

SORDALAB

Catalogue collège Sciences de la Vie et de la Terre

2013
2014



Sordalab

Sordalab

Tout pour les sciences   

*Des solutions didactiques
adaptées à votre budget*



> **25 ans** d'existence

> **+ de 95 %** des lycées français déjà clients

> **2000 m²** d'entrepôt

> **+ de 5000** références

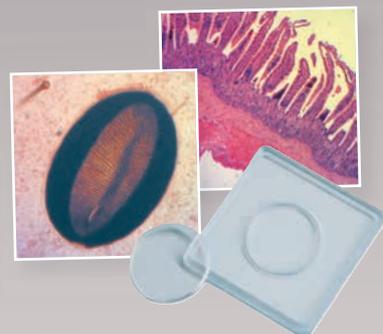
> Nous **développons** pour **vous**



Des KITS de TP



Des organismes
vivants



Des préparations
microscopiques

**COMMANDER
C'EST FACILE !!!**

FAX 01 69 92 26 74

www.sordalab.com

@ info@sordalab.com

SORDALAB
Parc Sudessor
15 Avenue des grenots
91150 Etampes

Pour toutes questions :
N'hésitez pas à nous contacter

01.69.92.26.72

**Votre consultant
privilégié**

Page
192



**Votre index
alphabétique**

Page
187

A Z

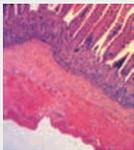
Franco de port



> A partir de **60 € TTC**
sur notre site internet

> A partir de **150 € TTC**
par fax, mail, courrier

SOMMAIRE

	E.X.A.O	02
	OBSERVATION	25
	PRÉPARATIONS MICROSCOPIQ.	46
	GÉOLOGIE	55
	BIOLOGIE	73
	ORGANISMES VIVANTS	92
	KITS TP COLLÈGE	95
	MATÉRIEL DE LABORATOIRE	109
	MOBILIER	144
	SÉCURITÉ CHIMIE	146
	MULTIMÉDIA	167
INDEX		187

INTERFACES SANS FIL

Branchez le capteur de votre choix et connectez l'interface par bluetooth au poste informatique (une interface par ordinateur).

Les interfaces sans fil sont idéales pour le poste professeur ou les mesures en extérieur.

Avec une portée de 10 mètres, il est maintenant très facile de faire circuler le capteur entre les élèves sans faire déplacer ceux-ci et de vidéoprojecter les mesures en temps réel au tableau.

AIRLINK 2



10 mètres de portée

L'interface sans fil AIRLINK2 est la solution idéale pour le poste professeur. Il n'est plus nécessaire de faire venir les élèves autour du poste professeur. La portée de 10 mètres permet de se déplacer dans toute la classe avec l'interface pendant la prise de mesure. En utilisant un vidéoprojecteur, il devient très facile de montrer aux élèves le fonctionnement d'un capteur tandis que les mesures s'affichent au tableau. L'interface AIRLINK2 peut également être utilisée pour prendre des mesures à l'extérieur.

RÉF. SC/PS-2010

308 € TTC

Propriétés :

- Batterie lithium rechargeable
- Portée de 10 mètres

SPARKLINK AIR

NOUVEAUTÉ
2013



L'interface sans fil Sparklink Air possède deux ports permettant la connection de un à deux capteurs. Deux ports supplémentaires sont dédiés pour des mesures de température (sondes fournies). Cette interface communique avec votre équipement (ordinateur ou tablette) par Bluetooth ou câble USB.

Propriétés :

- Batterie lithium rechargeable (chargeur et batteries fournis).
- Compatible : Mac, Windows, IOS, Android.

RÉF. SC/PS-2011

329 € TTC



LES INTERFACES AIRLINK 2 ET SPARKLINK AIR SUR TABLETTES

Téléchargez l'application SparkVue sur l'Apple Store ou sur Android Market.



Exemple d'utilisation terrain par des élèves de Corrèze suite à une dotation en iPad du Conseil Général.

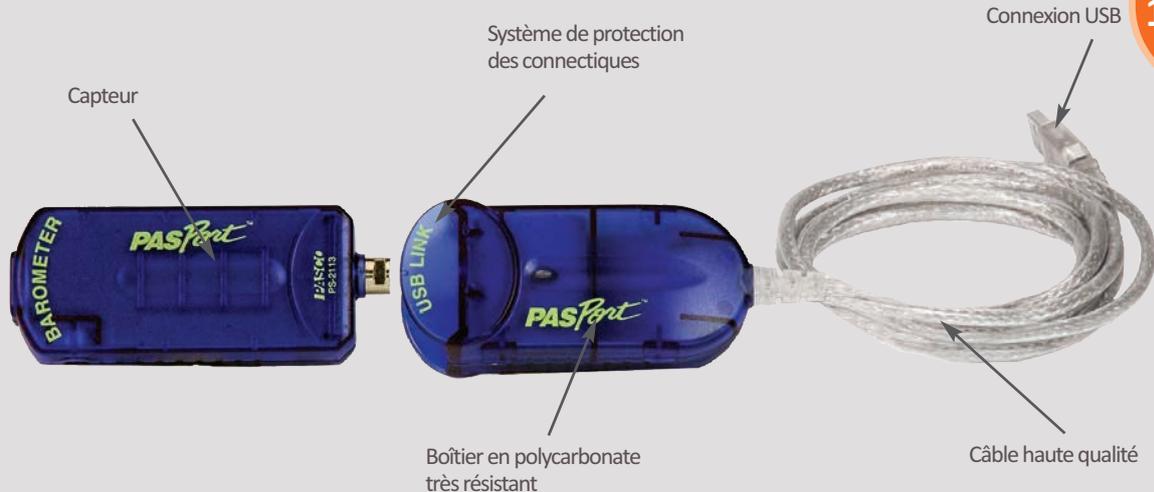


INTERFACES ECONOMIQUES

Des solutions
à **PETIT PRIX**
pour le collège

USB LINK

Cette interface mono-capteur fonctionne avec tous nos capteurs. Grâce à son branchement USB à l'ordinateur, elle fonctionne seule ou en complément d'une autre interface pour toutes vos expériences.



RÉF. SC/PS-2100

129 € TTC

Propriétés :

Longueur (câble + Interface) : 1,90 m
Poids : 105g
Nombre de capteurs par interface : 1
Reconnaissance automatique des capteurs : OUI
Auto-alimenté par prise USB

Informatique :

Fonctionne sur PC et MACINTOSH, sur portable ou ordinateur de bureau

Connexion sur port USB1.0 et USB2.0
Fonctionne avec les logiciels SPARKVUE et CAPSTONE

Logiciel
CAPSTONE



P. 7

SPARKLINK

Cette interface est dotée de deux ports permettant la connexion de tous les capteurs de la gamme et deux ports dédiés pour la température et la tension. L'interface est autoalimentée par le port USB, elle ne nécessite donc aucune alimentation externe.

Elle est peu encombrante, légère et très robuste :

Conception en Polycarbonate haute densité

Dimensions : 17 x 9 x 4 cm

Poids : 190 g

Elle est livrée avec :

- Une sonde de température souple (-10°C à + 70°C)
- Une sonde de tension (+ ou - 10V)
- Câble USB de connexion

Compatible avec les logiciels SPARKVUE et CAPSTONE



RÉF. SC/PS-2009

214 € TTC



INTERFACE SPARK

« La science au bout des doigts »

Mémoire intégrée
de 1GB

RÉF. SC/PS-2008

639 € TTC

2 Poignées intégrées recouvertes de caoutchouc assurent une prise en main sécurisée et un véritable support intégré.

2 ports capteurs PASPORT
1 port température
1 port tension (capteurs fournis)

2 ports USB
Ils permettent la connexion d'une imprimante (HP uniquement) ou d'une clé USB et la connexion à un ordinateur

Ecran couleur LCD
Haute Résolution 640 x 480

Ecran tactile

Bouton pour lancer et arrêter les mesures.

Coque de protection intégrée
Le caoutchouc la protège en cas de choc ou de chute

Batterie nouvelle génération

Légère et peu encombrante
Seulement 595 g
Dimensions : 17 x 14 x 4,5cm

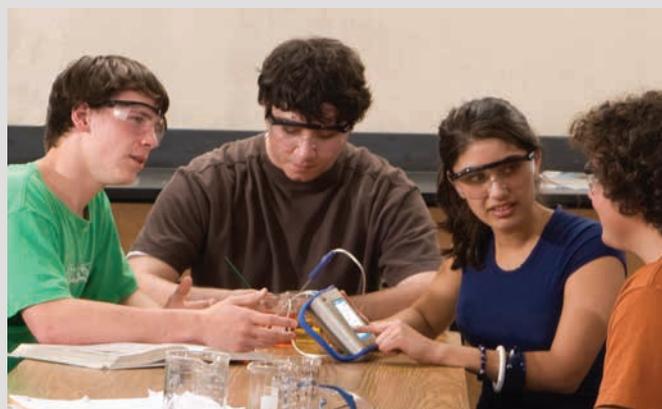
Inclus :

- Sonde de température
- Capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB (pour connexion à l'ordinateur)
- Manuel d'installation et d'utilisation

spark ::™

Utilisation au laboratoire

- > Flexible, s'utilise en mode autonome ou connectée à un ordinateur !
- > Support intégré grâce aux 2 poignées
- > Ecran couleur LCD haute résolution
- > Expériences intégrées préconfigurées
- > Un simple bouton de lancement des mesures est situé à droite et à gauche de l'écran pour une utilisation ambidextre.



Simple et intuitive

*Écran tactile
Pas de stylet, un doigt suffit
pour toutes les expériences !*



La SPARK bénéficie des technologies les plus récentes et les plus performantes. Elle simplifie la vie des utilisateurs. Son interface graphique nouvelle génération et son écran tactile haute résolution allient simplicité et performance.

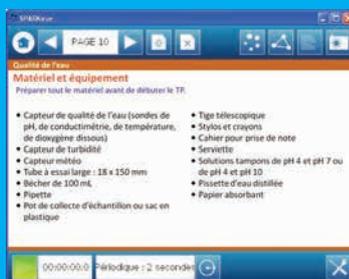
C'est un outil d'aujourd'hui et il s'utilise comme les outils d'aujourd'hui...

- > La navigation est aisée grâce à ses icônes intuitives.
- > L'écran tactile est d'une grande précision. Aucun stylet n'est nécessaire.
- > Le logiciel a été développé dans le but de simplifier l'utilisation de l'interface. Il suffit de connecter un ou plusieurs capteurs et une simple pression permet de lancer les mesures et de les afficher.
- > Plus de 60 expériences type en SVT, Physique et Chimie sont pré-enregistrées dans l'interface afin de faciliter leur mise en œuvre
- > La SPARK est compatible avec tous les capteurs de la gamme PASPORT

Une vraie révolution pédagogique

Guidez l'élève pas à pas dans la réalisation d'une expérience scientifique

- > Rappels des cours et problématiques imagés pour chaque expérience
- > Schémas de montage du matériel et capteurs légendés
- > Protocoles préconfigurés
- > QCM



Utilisation sur le terrain

Tous les atouts pour faciliter les mesures sur le terrain !

- > + de 3H d'autonomie
- > Poignées de préhension
- > Coque protectrice intégrée
- > Légère et compacte
- > Poids 595g
- > Dimensions : 17 x 14 x 4,5 cm



INTERFACE GLX

« C'est une interface Ex.A.O SVT, Physique, Chimie et un multimètre »

Mémoire intégrée de 10Mbytes



RÉF. SC/PS-2002

559 € TTC

- > 4 ports capteurs PASPORT
- > 1 port USB
- > 2 ports de température
- > Ecran LCD haute résolution, rétro éclairé (320x240pixels)
- > Microphone et haut parleur intégrés
- > Clavier alphanumérique
- > Batterie rechargeable NIMH longue durée
- > Boîtier polycarbonate
- > Système de mise à jour intégré
- > Mode calcul intégré :
 - Editer des graphiques en temps réel
 - Créer et effectuer des calculs sur des données collectées

Connectée à un ordinateur



> Connectée à un ordinateur, l'interface GLX est une interface fixe : l'écran intégré est inactif, elle sert de lien entre les capteurs et l'ordinateur,

- Soit pour réaliser des mesures qui vont s'afficher en temps réel sur l'écran de l'ordinateur.

- Soit pour récupérer et analyser les données enregistrées dans la mémoire de la GLX avec le puissant logiciel CAPSTONE.

Interface portable



> En mode portable, l'interface GLX permet de réaliser toutes les expériences en se passant d'ordinateur. Il est ainsi possible d'effectuer une séance de TP Exao même si la salle informatique est occupée (logiciel intégré au GLX)

> Le mode d'affichage (Graphique, Numérique, Multimètre ou Tableau) peut être sélectionné avant ou pendant la manipulation.

> Les expériences sont stockées sur la mémoire de l'interface qui dispose d'un menu archives très pratique. Les expériences peuvent également être stockées sur une clé USB ou transférées vers un ordinateur via un câble USB (fourni).

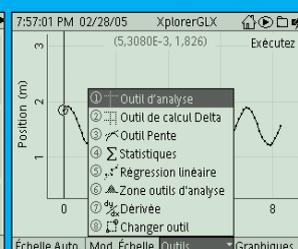
Inclus :

- 2 sondes de température
- 1 capteur de tension
- Adaptateur secteur
- Câble de connexion USB (pour connexion à l'ordinateur)
- Manuel d'installation et d'utilisation

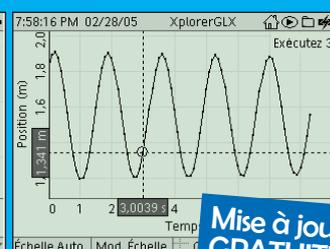
Sommaire intuitif



Menu déroulant



Logiciel intégré



SPARKVUE



SIMPLE, INTUITIF ET IDENTIQUE AU LOGICIEL DE L'INTERFACE SPARK SPARKVUE intègre une gamme complète de TP clé en main.

Grâce au logiciel SPARKVUE, les utilisateurs de l'interface portable SPARK pourront connecter leur interface à l'ordinateur et profiter d'un logiciel parfaitement identique pour :

- Récupérer, analyser et vidéoprojecter les données acquises en mode portable
- Utiliser l'interface SPARK en tant qu'interface fixe pour réaliser des mesures

La prise en main du logiciel sera ainsi grandement facilitée puisqu'il sera identique sur le support portable et fixe.

Le logiciel SPARKVUE est très simple à utiliser, il donne un accès direct aux mesures et simplifie la création de pages multi-affichages. En quelques minutes, l'utilisateur débutant est capable de réaliser et d'analyser ses mesures.

Note : Le logiciel SPARKVUE est également compatible avec les interfaces USBLINK, POWERLINK et GLX.

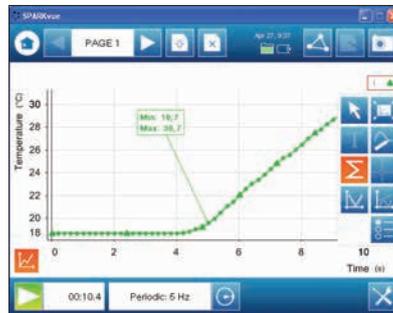
Licence Etablissement RÉF. SC/PS-2400 **PRIX TTC : 337 €**
Licence Monoposte RÉF. SC/PS-2401 **PRIX TTC : 111 €**

Compatibilité :
Windows XP/ Vista / 7
Mac

Quelques exemples des potentialités du logiciel :

Affichage de plusieurs graphiques simultanément ou de plusieurs courbes sur le même graphique
Plusieurs types d'affichage simultanés (graphique, multimètre, numérique...)

- Analyses et modifications graphiques effectuées pendant les mesures (coordonnées, modélisations, pente, statistiques, échelles, note, zoom...)
- Modification des fréquences de mesure
- Affichage direct des données mesurées en mode multimètre (les données s'affichent directement sous le capteur dès sa connexion)



CAPSTONE



■ Organisation des pages d'affichage de mesures sous forme d'onglets

Le logiciel Capstone vous permet de créer des pages disposées sous forme d'onglets et de gérer l'affichage des mesures au sein de ces pages. Le type, la fréquence de mesure, les mesures affichées se gèrent de manière indépendante dans chaque onglet.

■ Organisation des fenêtres de mesures en toute liberté

Les fenêtres de mesures sont "customisables" à volonté selon des modèles prédéfinis ou selon vos désirs.

■ Mode compte rendu

Sur chaque page de mesure, on peut ajouter un titre, du texte, des questions/réponses et des vidéos ce qui constitue un environnement interactif inédit entre l'élève et le professeur.

■ Annuler / rétablir

Enfin, un logiciel ExAO qui permet de corriger toutes les erreurs de manipulation d'un seul clic. La fonction Annuler / Rétablir permet de revenir

à l'étape précédente ou suivante comme sur tous les logiciels (WORD, EXCEL, PHOTOSHOP...).

■ Vidéo et synchronisation vidéo

CAPSTONE vous permet d'introduire des vidéos sur les pages de mesures ce qui permet de fournir un mode d'emploi vidéo à l'élève ou un rappel de cours. On peut aussi filmer l'expérience et synchroniser automatiquement la vidéo avec les mesures pour une meilleure compréhension des phénomènes étudiés.

■ Relecture des mesures en mode ralenti ou accéléré

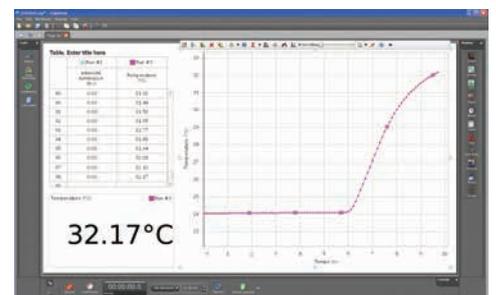
Une fois les mesures terminées, il est possible de relire les mesures (mode REPLAY). Cette fonction permet une meilleure compréhension des phénomènes étudiés.

■ Fonction étalonnage dédié pour chaque capteur

Afin de simplifier encore plus les procédures d'étalonnage, CAPSTONE ouvre une fenêtre dédiée à chaque capteur avec un affichage de la procédure pour réaliser plus simplement et efficacement l'étalonnage.

Licence Etablissement RÉF. SC/PS-5400 **PRIX TTC : 649 €**
Licence Monoposte RÉF. SC/PS-5401 **PRIX TTC : 199 €**

Toutes les interfaces
PASCO sont compatibles
avec CAPSTONE
WINDOWS XP et versions
ultérieures.



Packs Collège SVT et Physique Chimie

Les packs EXAO sont conçus pour vous guider dans votre choix et calculer rapidement le coût de votre équipement.

Il vous suffit de choisir le pack adapté à vos besoins ainsi que la quantité adéquate et d'ajouter un logiciel.

Livrés avec une valise de protection et de rangement (exceptés PACK 7SVTPC), les pack EXAO offrent une solution alliant ergonomie et sécurité pour votre matériel.

PACK ÉCONOMIQUE SVT PHYSIQUE CHIMIE

Ce pack économique permet la réalisation des expériences incontournables au collège :

Respiration animale, occupation des milieux, étude de changement d'état, mesure de pression lors de la compression d'un gaz, pH-métrie, mesures de tension et d'intensité, loi d'Ohm



Composition :

Interface USBLINK

Capteur de dioxygène dissous

Capteur Tension / Intensité

Capteur Chimie (pH, température, Pression et tension)

Pack N° 7SVTPC **1085 € TTC**

COMPLÉMENTS CONSEILLÉS

Capteur Pression absolue RÉF. PS-2107

Capteur pH RÉF. PS-2102

Capteur GPS RÉF. PS-2175

Rallonge pour capteur RÉF. PS-2500



PACK COMPLET SVT

Capteurs et accessoires inclus :

- Capteur de dioxygène dissous
- Capteur spiromètre
- Capteur de température
- Capteur de rythme cardiaque
- Capteur luxmètre
- Capteur Anémomètre météo
- 10 Embouts de rechange pour spiromètre
- Enceinte respiration humaine
- Valise de protection et de rangement

Manipulations collège :

- Respiration animale
- Occupation des milieux de vie
- Etude des conditions de vie d'un milieu
- Etude du rythme cardiaque
- Etude du rythme respiratoire
- Consommation de dioxygène



CHOISISSEZ VOTRE INTERFACE

Pack version SPARK



Pack N° 5SVT
2165,60 € TTC

Pack version GLX



Pack N° 6SVT
2085,60 € TTC

Respiration humaine et animale

CAPTEUR À DIOXYGÈNE AIR/EAU

Notre oxymètre est capable de mesurer la concentration d'O₂ en solution aqueuse ou dans l'air de façon précise.

C'est une sonde de type Clark composée d'une anode en argent, une cathode en platine et une tête contenant une membrane en téflon à travers laquelle le dioxygène diffuse. Sa large plage de mesure (0 à 20mg/L) et la résolution de 0,01 mg permettent de nombreuses applications.

Le remplacement de sa membrane est très aisé.

L'étalonnage s'effectue en un point (ajustement de la pente), il suffit d'entrer une valeur dans une fenêtre du logiciel. C'est extrêmement simple!

Applications courantes au collège :

Respiration humaine et animale, étude de la qualité de l'eau, occupation des milieux.

Avantages :

- Très facile à étalonner (étalonnage mono-point informatique)
- Toujours prête à l'emploi
- Changement de la membrane en 1 minute
- Coût de fonctionnement très bas (membrane économique et électrolyte longue durée)

Caractéristiques techniques :

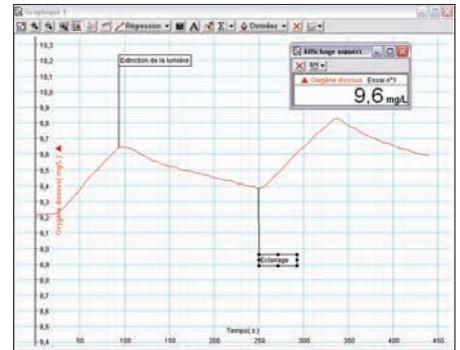
- Plage de mesure : 0 à 20mg/L + ou - 10% sans calibration
- Précision : +/- 0,2mg
- Résolution : 0,01mg
- Diamètre de la sonde : 12 mm
- Longueur du câble : 3 m
- Gamme de température : 0 à 50°C
- Compensation automatique de la température

> La sonde est livrée avec 3 membranes de rechange et 30ml d'électrolyte.



RÉF. SC/PS-2108
PRIX TTC : 435 €

Etalonnage simplifié
-
Maintenance réduite



ACCESSOIRES :

Solution électrolyte :

Flacon de 125 ml d'électrolyte

RÉF. SC/ELE125O2 PRIX TTC : 33,3 €

Membrane de rechange (lot de 25) :

RÉF. SC/MBNSOND PRIX TTC : 31,4 €



CAPTEUR DE CO₂ GAZEUX

Notre sonde à CO₂ possède une large plage de mesures (0 à 300 K ppm) qui permet une grande variété d'applications : germination des pois (10K ppm), respiration humaine (50K ppm)...

L'étalonnage est très facile, il suffit d'appuyer sur un bouton.

Il s'agit d'un tube contenant une source d'infrarouges d'un côté et un détecteur de l'autre.

Le taux de CO₂ présent est déterminé en mesurant la quantité d'infrarouges absorbés.

La détection est basée sur la chaleur émise par les radiations infrarouges.

La chaleur détectée est inversement proportionnelle du taux de CO₂.

Les larges ouvertures le long du tube permettent une réponse rapide.

Applications courantes au collège:

Respiration humaine et animale, occupation des milieux.

Caractéristiques techniques :

- Plage de mesure : 0 à 300,000 ppm CO₂
- Précision : 0 à 10,000 ppm : 100 ppm ou 10% (selon la plus grande valeur)
10,000 à 50,000 ppm : 20%
- Après 50,000 ppm : Seulement qualitatif
- Résolution : 1ppm
- Diamètre du joint : 25 mm en bas



RÉF. SC/PS-2110
PRIX TTC : 342 €



Respiration humaine et animale

CAPTEUR DE RYTHME RESPIRATOIRE

Ce capteur utilise un masque standard anti-poussière afin de mesurer le rythme respiratoire avant, pendant et après un exercice physique.

Durant l'expiration, la pression change dans le masque, ces changements sont enregistrés par le capteur grâce à un clip fixé sur le côté du masque.

Livré avec 10 clips et 10 masques.

RÉF. PS-2187 PRIX : 218 € TTC

10 masques de rechange : RÉF. SC/PS-2567 27,70 € TTC

10 clips de rechange : RÉF. SC/PS-2568 27,70 € TTC



RESPIRATION HUMAINE

1. Spiromètre

Notre spiromètre mesure le débit respiratoire. La mesure est basée sur la vitesse de l'air qui passe à travers le tube plastique. L'aspiration est exprimée négativement et l'expiration positivement.

Applications courantes au collège : Parfait pour les mesures en cours d'exercice, effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires, respiration humaine, comparaison fumeurs/non fumeurs.

Options incluses avec les logiciels ExAO :

- Mesure de l'Intensité Respiratoire (IR)
- IR max
- Volume des poumons
- Volume d'inspiration, d'expiration et d'expiration forcée

Caractéristiques techniques :

- Plage de mesure : -315 à 315 L/min
- Précision : 5%
- Longueur du câble : 90 cm
- Fréquence de mesure : 50Hz



RÉF. SC/PS-2152 PRIX : 193 € TTC

5. Embouts buccaux

Les embouts buccaux se connectent sur le filtre anti-bactérien. (Il est possible de mettre du coton dans les embouts buccaux pour économiser les filtres)

Dimensions : diam. ext. 26 mm; diam. int. 22 mm.

- | | | |
|--------|-----------------|--------------------|
| Par 1 | RÉF. SC/EMBCA | PRIX : 1,80 € TTC |
| Par 10 | RÉF. SC/EMBCA10 | PRIX : 16,15 € TTC |
| Par 30 | RÉF. SC/EMBCA30 | PRIX : 44,80 € TTC |



6. Pince-nez

Les pince-nez évitent une expiration nasale pendant les expériences de mesure du débit respiratoire.

RÉF. SC/PINCNE PRIX : 2,45 € TTC



2. Tuyau souple

Diamètre intérieur des embouts : 22 mm ;
Longueur 1 m 20.
Facilement lavable, ce tuyau est prévu pour relier le spiromètre au filtre anti-bactérien.



RÉF. SC/CATH
PRIX : 6,50 € TTC

3. Raccord en T avec valve anti-retour

Utile pour mesurer uniquement le débit ventilatoire lors de l'expiration (permet une mesure cumulée).
Se connecte entre le cathéter (tuyau souple ci-dessous) et le filtre anti-bactérien.



RÉF. SC/RACCT PRIX : 11,80 € TTC

4. Filtres anti-bactérien

S'adaptent directement sur le cathéter ou sur le raccord en T. Ils constituent une protection pour l'élève contre toute infection bactérienne. De plus, ils limitent les contaminations du cathéter.

Dimensions :

- 1 côté diam. ext. 24 mm, diam. int. 22 mm.
- 1 côté diam. ext. 22 mm, diam. int. 16 mm.



RÉF. SC/FANTB

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| A l'unité | PRIX : 2,95 € TTC |
| A partir de 30 unités | PRIX : 2,70 € TTC |

7. Désinfectant

Spécialement conçu pour le nettoyage des enceintes de respiration humaine. Conditionnement : 250 ml.

RÉF. SC/8139 PRIX : 43,80 € TTC



8. Embout pour spiromètre

10 embouts :

RÉF. SC/PS-2522 PRIX : 46,10 € TTC



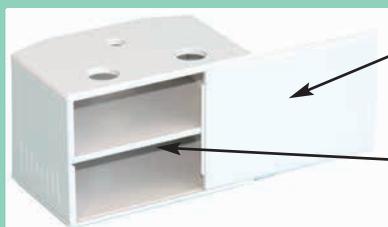
Respiration humaine et animale

ENCEINTE POUR RESPIRATION HUMAINE ET ANIMALE

Cette enceinte de respiration a été spécialement conçue pour permettre l'étude du métabolisme respiratoire. L'enceinte peut être compartimentée grâce à une plaque réductrice afin de travailler sur un plus petit volume.

L'enceinte dispose d'un socle large qui assure sa stabilité sur la paillasse. Elle possède deux orifices sur le dessus permettant l'introduction de sondes à Dioxygène et à Dioxyde de carbone.

Elle permet l'utilisation des sondes gazeuses ou des sondes air/eau. Des ouies de ventilation permettent à l'air expiré de s'échapper tandis qu'une cheminée permet l'adaptation d'un tuyau souple. Tous ces orifices peuvent être bouchés pour l'étude de la respiration animale.



Avantages :

- L'enceinte possède une paroi coulissante qui permet de l'ouvrir complètement pour la nettoyer ou pour renouveler rapidement l'air.
- Le socle assure une bonne stabilité
- La plaque réductrice amovible permet de travailler sur un plus petit volume pour l'étude de la respiration animale.
- L'enceinte est livrée complète avec tous les accessoires

Mise en œuvre
facilitée



L'enceinte est fournie avec 3 bouchons et un ensemble pour respiration humaine : 2 tuyaux souples, 1 jeu de raccord, 1 filtre anti-bactérien, 1 raccord en T, 1 embout buccal et un pince-nez.

RÉF. SC/RESPIBOX 152 € TTC

ENCEINTES ÉCONOMIQUES POUR RESPIRATION HUMAINE ET ANIMALE

Les enceintes sont emboîtées sur une plaque carrée en caoutchouc anti-dérapant qui lui assure une grande stabilité et lui permet d'être détachée pour être passée au lave-vaisselle.

Le couvercle en plastique souple est muni d'un joint étanche. Nos sondes sont également munies de joints.

Le couvercle amovible permet de renouveler facilement et rapidement l'air contenu dans l'enceinte lors des expériences de respiration humaine ou animale.

Les enceintes sont fournies avec 1 couvercle, 3 bouchons et un ensemble pour respiration humaine :

2 tuyaux souples, 1 jeu de raccord, 1 filtre anti-bactérien, 1 raccord en T, 1 embout buccal et un pince-nez.

- **Etude de la respiration humaine** : grâce aux deux cheminées sur le couvercle permettant l'introduction d'une sonde à dioxygène et l'adaptation d'un tuyau souple de diamètre 22mm.

- **Etude de la respiration animale** : grâce aux deux trous permettant l'introduction simultanée d'une sonde à dioxygène et d'une sonde à dioxyde de carbone.

Enceinte en verre - Volume 1L



Forme cylindrique - La hauteur de l'enceinte en verre met les sondes à l'abri des rongeurs. L'enceinte en verre permet une désinfection parfaite sans crainte des agents chimiques.

RÉF. SC/ENCRSH
65,60 € TTC

Enceinte en plastique - Volume 1/2L



Incassable
-
Rangement optimisé

Forme conique graduée. L'encombrement est moindre car les enceintes peuvent être détachées du socle et emboîtées. L'enceinte en plastique résiste aux chocs.

RÉF. SC/ENCRSH2
75,85 € TTC

Mesures d'activité cardiaque

RYTHME CARDIAQUE À POIGNÉES



RÉF. SC/PS-2186 PRIX TTC : 199 €

C'est la solution la plus simple pour mesurer le rythme cardiaque en exercice ou au repos. Les câbles sont suffisamment longs pour permettre d'effectuer les mesures en réalisant un effort physique.

Il suffit de saisir les poignées avec les mains pour obtenir le rythme cardiaque.

Le mode de fonctionnement est similaire aux systèmes que l'on retrouve sur les vélos ou tapis de course des salles de fitness. Des électrodes situées dans les poignées enregistrent les signaux électriques émis par le cœur à chaque battement. Le capteur possède un système qui réduit le bruit de fond et calcule une moyenne pour donner le rythme cardiaque.

Une diode LED est située sur le capteur et change de couleur lorsqu'il enregistre un rythme cardiaque.



PRESSION ARTÉRIELLE ET RYTHME CARDIAQUE

RÉF. SC/PS-2207
PRIX TTC : 223 €



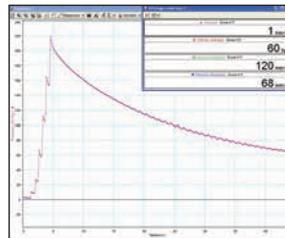
Ce capteur permet de mesurer simplement et rapidement la pression artérielle et le rythme cardiaque.

Il permet également de **visualiser graphiquement les pulsations** liées au passage du sang dans l'artère brachiale.

Le capteur calcule automatiquement et affiche les pressions diastolique et systolique ainsi que le rythme cardiaque. Les résultats sont exprimés en mm de mercure pour les pressions et en battements par minute pour le rythme cardiaque. Livré avec un brassard de taille standard, un brassard XL est également disponible en option.

Brassard XL :

RÉF. SC/PS-2533
46 € TTC



Accessoires

Rallonges d'extension pour capteurs



Afin de faciliter la mise en place de vos expériences, nous vous proposons des câbles d'extension mâle / femelle de 1,85 mètres. Ces câbles de qualité peuvent être branchés en série, la distance possible interface capteur est donc illimitée. Câbles d'extension vendus à l'unité.

RÉF. SC/PS-2500. PRIX TTC : 31,60 €

Protecteur de sonde avec barreau magnétique incorporé



Pratique et ingénieux, cet accessoire s'adapte sur toutes les sondes de diamètre 12 mm. Le barreau magnétique incorporé optimise les résultats en fournissant une agitation constante et en évitant que des dépôts se forment sur l'embout de la sonde. Fonctionne avec un agitateur magnétique.

Attention : ne peut être utilisé avec notre enceinte cellulaire.

RÉF. SC/PS-2565 PRIX TTC : 7,65 €

Mesures d'activité cardiaque

ELECTROCARDIOGRAMME / ELECTROMYOGRAMME

Notre électrocardiogramme permet la **mesure du rythme cardiaque** et enregistre le potentiel électrique généré par les battements cardiaques.

Les mesures se font en posant 3 électrodes directement sur la peau de l'élève (au niveau des poignets et des bras).

Applications courantes :

Etude de l'activité cardiaque, effet de l'activité physique sur les paramètres cardio-respiratoires, adaptation à l'effort.

Ce matériel a un but pédagogique et non médical.

Options incluses avec les logiciels ExAO :

- Rythme cardiaque

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure : 0 à 4.5mV pour l'ECG et 47 à 250 battements par minutes

Résolution : 4.5µV

Taux d'échantillonnage Max. : 1000Hz

Le capteur possède un circuit intégré qui protège l'élève du courant.

Les électrodes sont gélifiées et auto-adhésives.



RÉF. SC/PS-2111 PRIX TTC : 299 €

Le capteur est livré avec 100 électrodes auto-adhésives.



Electrodes de rechange

Modèle économique :

Electrodes auto-adhésives
prégélifiées.



100 électrodes de rechange :

RÉF. SC/CI-6620 PRIX TTC : 22,65 €

Modèle bouton pression :



Electrodes auto-adhésives prégélifiées
à bouton pression

Nouveau conditionnement :
25 électrodes

RÉF. SC/ELCBP PRIX TTC : 5,45 €

**Vous souhaitez commander !
Consultez votre consultant privilégié**

**Tous les collèges de France métropolitaine
et de Corse ont à leur disposition un
consultant régional.**



Mesures sur le terrain - Développement Durable - Occupation et Caractérisation des milieux



MESURES DE COORDONNÉES GPS ET MÉTÉOROLOGIQUES

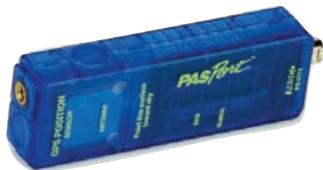
Capteur GPS

Ce capteur utilise les signaux émis par le GPS de localisation "Global Positioning System" pour déterminer sa latitude, sa longitude, son altitude et sa vitesse (horizontale). Bien que le capteur GPS soit compatible avec toutes les interfaces de la gamme PASPORT, nous vous recommandons fortement d'utiliser une interface portable (GLX ou SPARK) car les signaux GPS ne sont pas captés à l'intérieur des bâtiments.

Caractéristiques du capteur :

Précision de la position : 10 m, de la vitesse : 0,1 m/s
Fréquence de mesure : 1Hz

RÉF. SC/PS-2175
229 € TTC



Anémomètre/météo

Ce capteur mesure la vitesse et la température du vent, la température extérieure, la pression atmosphérique, l'hygrométrie relative et absolue et le point de rosée.

Caractéristiques du capteur :

Vitesse du vent : 1 à 105 Km/h
Hygrométrie : 0 à 100% ±2%
Pression atmosphérique : 800 à 1090 hPa
Température: -20 °C à 55 °C ±0.5 °C
Point de rosée : -50 °C à 55 °C ±2%
Fréquence de mesure : 5Hz

RÉF. SC/PS-2174
296 € TTC



Multi
Paramètres

Importez vos mesures météorologiques directement sur

- Visualisez votre parcours sur la carte
- Etudiez les paramètres météorologiques à différents endroits
- Profitez des outils les plus modernes pour votre enseignement



Avec la GLX, vous pouvez exporter vos données et générer un fichier directement exploitable avec Google earth (format .kml). Votre parcours s'affiche sur la carte et vous pouvez analyser pour chaque point de mesures les données météorologiques correspondantes.

Cette démarche est passionnante pour les élèves car ils travaillent sur leur parcours et leurs mesures avec une vue satellitale de leur environnement.



P. 16



LUXMÈTRE TROIS PLAGES

La plage de mesure est très large. Ce capteur permet de réaliser des mesures d'intensité lumineuse telles que les rayons du soleil ou la lueur d'une bougie. Il possède trois plages de mesure afin de permettre tout type d'expérience.

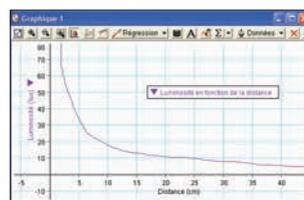
Pour passer d'une plage de mesure à une autre, il suffit d'appuyer sur le bouton correspondant du capteur. Aucune calibration n'est nécessaire.

Applications courantes au collège :

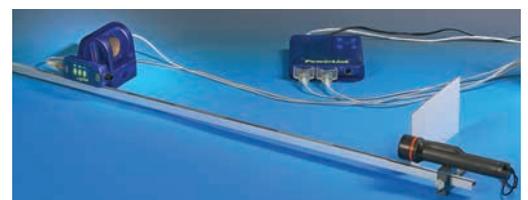
- Etude de l'intensité lumineuse en fonction des saisons ou de l'heure du jour.
- Occupation des milieux.
- Etude des facteurs environnementaux.

Caractéristiques techniques :

3 Plages de mesure : 0 à 2,6 Lux, 0 à 260 Lux et 0 à 26000 Lux.
Résolution : 1/10000 de la plage sélectionnée



RÉF. SC/PS-2106
PRIX TTC : 159 €



Mesures sur le terrain - Développement Durable - Occupation et Caractérisation des milieux



MÉTÉO 6 EN 1

Idéal pour le collège, ce capteur est une solution économique pour l'étude des facteurs environnementaux. Les élèves peuvent étudier jusqu'à 6 paramètres simultanément grâce à notre capteur météo.

6 mesures simultanées avec 1 seul capteur :

- Température
- Pression atmosphérique
- Hygrométrie absolue
- Hygrométrie relative
- Altitude
- Point de rosée



RÉF. SC/PS-2154
PRIX TTC : 212 €



Applications courantes au collège :

Météorologie, Etude des facteurs environnementaux

Caractéristiques techniques :

- Pression atmosphérique : 800 à 1090 hectoPascals (hPa), 800 à 1090 millibars (mbar)
- Hygrométrie: 0 à 100% HR + ou - 2%, 0g/m³ à 50g/m³ + ou - 10%
- Température : -20°C à +55°C + ou - 0,5%
- Point de rosée : -50 à 55°C + ou - 2%

**Multi
Paramètres**

Exclusif : La technologie numérique de nos capteurs nous permet de proposer des capteurs multi-paramètres. Plus pratiques à stocker et 30% moins chers que les capteurs au détail.

METEO	
Hygrométrie	Point de rosée
32%	9°C
Hygrométrie absolue	Altitude
8,2 g/m ³	1 m
Baromètre	Température
29,9 en Hg	22°C

TEMPÉRATURE

Adaptateur + sonde de température très résistante et précise (PS-2153). Sa haute résolution ainsi que la large plage de mesure permettent de nombreuses applications. Il est possible d'adapter toutes les sondes décrites ci-dessous sur ce capteur.

- Longueur du câble : 90 cm
- Longueur de la sonde : 15 cm
- Plage de mesure : -35°C à +135°C
- Résolution : 0,0025°C
- Unités : °C et °F

Livré avec
3 sondes



RÉF. SC/PS-2125
PRIX TTC : 69 €

SONDES DE RECHANGE

Les sondes ci-dessous s'adaptent au capteur de température réf. PS-2125 et aux ports spécial température des interfaces : SPARKLINK, SPARK, GLX



Température de surface / de la peau :

Cette sonde possède une large plage de mesure qui permet d'étudier de nombreuses surfaces.

Applications courantes au collège :

Mesure de température de la peau avant et après exercice.

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure : -10 à +70°C

RÉF. SC/PS-2131 46,10 € TTC



Sonde ultra résistante :

Cette sonde possède une tige en acier très résistante.

Une protection en téflon est fournie pour les agressions chimiques.

Applications courantes au collège :

Occupation des milieux organiques
Etude des facteurs environnementaux

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure : -35 à + 135°C

RÉF. SC/PS-2153 46,50 € TTC



Sonde souple :

Cette sonde est souple et très fine.

Elle permet de réaliser toute mesure de température

Applications courantes au collège :

Occupation des milieux organiques
Etude des facteurs environnementaux

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure : -10 à +70°C

RÉF. SC/PS-2135 20,90 € TTC

Mesures sur le terrain - Développement Durable - Caractérisation des milieux

MESURES MÉTÉOROLOGIQUES COUPLÉES AU GPS

6E| 5E| 4E| 3EME



Avec nos capteurs météorologiques multiparamètres et le capteur GPS, vous pouvez enregistrer simultanément :

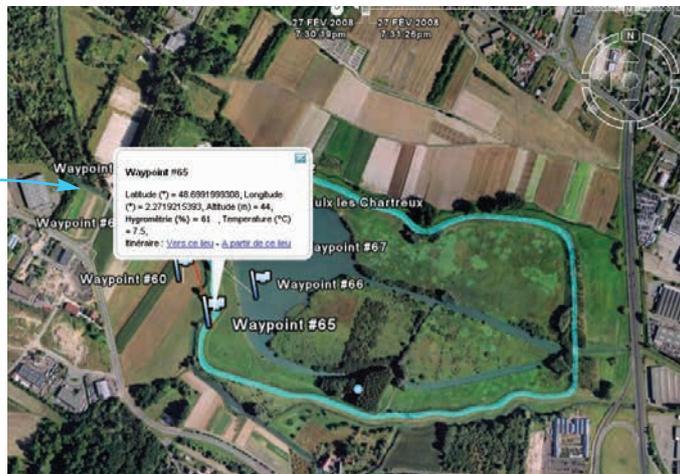
- Température - Hygrométrie - Pression atmosphérique - Vitesse du vent
- Vitesse - Altitude - Latitude - Longitude

Google Earth permet de visualiser le parcours effectué et d'étudier les différents paramètres ci-dessus en fonction des endroits explorés (sous-bois, clairière, montagne, cours d'eau, lac...)

Il sera ainsi très facile d'expliquer la présence d'espèces animales ou végétales en fonction des paramètres de leur milieu.

Note : Les mesures peuvent être effectuées en mode automatique ou manuel pour limiter le nombre de points de mesures et éventuellement associer une note écrite ou vocale à chaque point.

La GLX possède une fonction permettant d'exporter simplement les données vers une clé USB. Elle génère automatiquement un fichier **.kml** directement exploitable avec Google earth (format **.gpx** ou **.txt** également disponibles). Le parcours effectué s'affiche directement dans Google earth sur la carte et vous permet d'analyser pour chaque point de mesures les données correspondantes.



Matériel nécessaire

Interface

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs, accessoires

Capteur GPS RÉF. SC/PS-2175
 Capteur météo RÉF. SC/PS-2154
 Clé USB
 Logiciel gratuit Google earth

MESURES GPS EN SORTIE GÉOLOGIQUE

5E| 4EME



Sans aucun capteur supplémentaire, il est possible de suivre son parcours lors d'une sortie géologique et repérer, grâce à l'outil "note", les différents endroits du site exploré.

C'est le moyen le plus sûr pour mettre en relation les observations terrain et la réalité de la carte. Google earth est un outil très puissant, il permettra de superposer une carte géologique sur la vue satellitale et d'affiner les études en mettant en relation les informations de la carte et les observations réalisées sur le terrain.

La GLX possède une fonction permettant d'exporter simplement les données vers une clé USB. Elle génère automatiquement un fichier **.kml** directement exploitable avec Google earth (format **.gpx** ou **.txt** également disponibles). Le parcours effectué s'affiche directement dans Google earth sur la carte et vous pouvez analyser pour chaque point de mesures les données correspondantes.

Matériel nécessaire

Interface

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs, accessoires

Capteur GPS RÉF. SC/PS-2175
 Clé USB
 Logiciel gratuit Google earth



Mesures sur le terrain - Développement Durable - Caractérisation des milieux

ETUDE DE LA QUALITÉ DE L'EAU COUPLÉE AU GPS

6^E | 5^E | 4^E | 3^EME

Plusieurs capteurs peuvent être associés au capteur GPS pour étudier la qualité de l'eau :

- Sonde à dioxygène
- Capteur de courant/température
- Capteur conductimètre
- Capteur de turbidité
- Capteur thermoclyne
- Capteur pH

Ces mesures permettront d'étudier les paramètres d'un cours d'eau ou d'un lac, d'étudier l'influence de la présence d'un barrage, d'une station d'épuration, d'une usine sur la qualité de l'eau et son oxygénation.

Ce type de manipulation est parfait pour sensibiliser les élèves aux enjeux d'un développement durable et du respect de son environnement.

L'interface possède une fonction permettant d'exporter simplement les données vers une clé USB. Elle génère automatiquement un fichier **.kml** directement exploitable avec Google earth (format **.gpx** ou **.txt** également disponibles). Le parcours effectué s'affiche directement dans Google earth sur la carte et vous permet d'analyser pour chaque point de mesures les données correspondantes.



Matériel nécessaire

Interface et capteur GPS

Interface Portable GLX ou SPARK

Capteur GPS RÉF. SC/PS-2175

Sondes, capteurs (au choix en fonction de la manipulation choisie)

Capteur dioxygène air/eau	RÉF. SC/PS-2108
Capteur turbidimètre	RÉF. SC/PS-2122
Capteur de courant/température	RÉF. SC/PS-2130
Capteur pH	RÉF. SC/PS-2102
Capteur conductimètre	RÉF. SC/PS-2116

Clé USB

Logiciel gratuit Google earth

INFLUENCE DE L'ENVIRONNEMENT SUR L'OCCUPATION DES MILIEUX DE VIE

6^{EME}

But : Etudier les variations des conditions de température, hygrométrie et lumière dans un même milieu de vie à différents moments de la journée ou dans différents milieux de vie.

Système expérimental : Un luxmètre, un capteur d'hygrométrie et un capteur de température sont connectés sur une interface portable avec un logiciel intégré.

Expérience : L'interface permet de mesurer et d'enregistrer les variations des caractéristiques de l'environnement à différents moments de la journée ou de l'année dans un même milieu de vie ou dans différents milieux de vie. Ces variations mises en évidence permettent d'expliquer la répartition des êtres vivants.



Matériel nécessaire

Interface

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs

Capteur hygromètre/température
Luxmètre

RÉF. SC/PS-2124

RÉF. SC/PS-2106

Pour réaliser l'analyse des données collectées sur le terrain avec un ordinateur :

Logiciel Sparkvue ou Capstone

OCCUPATION DES MILIEUX

5^{EME}

But : Mesurer la consommation de dioxygène par un être vivant.

Système expérimental : Un poisson est placé dans un bocal hermétique dans lequel on enregistre les variations de concentration en dioxygène dans l'eau à l'aide d'une sonde oxymétrique.

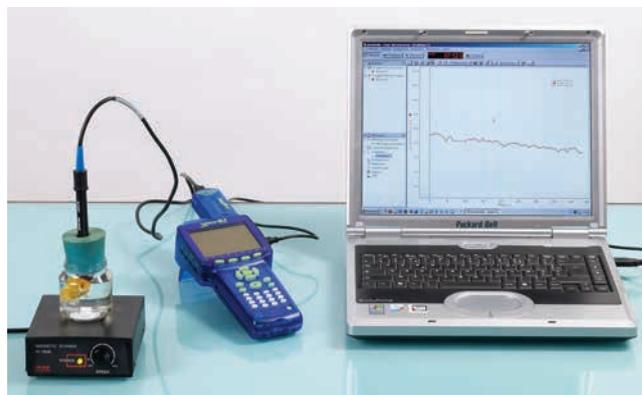
Bouchon percé pour sonde de 12 mm.
Adaptable sur pot de nourriture pour bébé

RÉF. SC/BOUPO 7,95 € TTC



Flacon de 500 ml pour l'étude de la respiration

RÉF. SC/FLAPI 2,55 € TTC



Matériel nécessaire

Interface (au choix)

Interfaces fixes :

Interface USBLINK ou Interface POWERLINK ou Interface SPARKLINK

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs, accessoires

Oxymètre liquide RÉF. SC/PS-2108

Logiciel Sparkvue ou Capstone



MESURE DU TEMPS DE RÉACTION

4^{EME}

But : Mesurer le temps de réaction

Système expérimental : Un capteur de force équipé d'un butoir et un luxmètre sont connectés à une interface. L'élève tient un capteur de force dans les mains. Lorsque la lumière s'allume, les mesures démarrent automatiquement. Elles s'arrêtent dès que l'élève tape sur le butoir. Le temps de réaction s'affiche sur l'écran.



Butoir en caoutchouc souple
Pour faciliter la mesure du temps de réaction (capteur non fourni)



Matériel nécessaire

Interface (au choix)

Interfaces fixes :

2 Interfaces USBLINK ou Interface POWERLINK ou Interface SPARKLINK

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs et accessoires

Capteur de force RÉF. SC/PS-2104
Butoir RÉF. SC/BUMP
Luxmètre RÉF. SC/PS-2106

12,95 € TTC

Logiciel Sparkvue ou Capstone

MESURE DE L'INTENSITÉ SONORE À DIFFÉRENTS ENDROITS DE L'ÉTABLISSEMENT

4^{EME}

But : Le bruit pouvant perturber le fonctionnement du système nerveux, montrer que les perturbations sonores varient fortement au sein d'un établissement scolaire.

Système expérimental : Les élèves vont enregistrer l'intensité sonore dans différents endroits de l'établissement (réfectoire, salle de classe, salle des professeurs, couloirs, cour...) à l'aide d'une interface et d'un capteur son (intégré). Les résultats seront ensuite comparés en classe afin de montrer qu'il y a de fortes variations de l'intensité sonore dans l'établissement.

Ces résultats permettront de montrer la nécessité du silence pour la concentration et d'expliquer la fatigue qui peut être ressentie à cause du bruit.



1:57:41 PM 01/15/07 niveau sonore	
Exécutez 3	
Niveau sonore (dBA)	lieu
1	61.3 salle prof
2	79.7 couloir
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Matériel nécessaire

Interface

Interface Portable GLX (logiciel inclus au GLX)

Sondes, capteurs

Capteur son (intégré à l'interface GLX)

Logiciel Sparkvue ou Capstone



RÉALISATION D'UN ÉLECTROCARDIOGRAMME

5^{EME}

But : Etudier des impulsions électriques émises par le muscle cardiaque.

Le cœur est un organe qui produit en permanence des impulsions électriques, nécessaires à sa contraction. Pour étudier le fonctionnement électrique du cœur, il faudrait en principe planter des électrodes à la surface du cœur et étudier comment les ondes se propagent d'une électrode à l'autre. Mais on s'est aperçu depuis longtemps qu'on obtient exactement le même résultat en installant les électrodes aux poignets, aux chevilles et sur la peau du thorax. En effet, quand l'onde électrique traverse le cœur, une infime partie de ce courant se propage à la surface du corps.

En plaçant des électrodes de part et d'autre du cœur, on peut mesurer une activité électrique, l'enregistrer et étudier le fonctionnement du muscle cardiaque. Cet examen, qui porte le nom d'électrocardiogramme (ECG), est fondamental en cardiologie : il permet de poser des diagnostics précis (troubles du rythme, infarctus, péricardite, etc.), sans entraîner la moindre contrainte pour le malade.

Système expérimental : Placer trois électrodes sur les poignets et avant-bras d'un élève.

Expérience : Observer les impulsions électriques émises par le cœur, pratiquer un effort d'intensité modéré pour observer l'augmentation du rythme cardiaque.



Matériel nécessaire

Interface (au choix)

Interfaces fixes :

Interface USBLINK ou Interface POWERLINK ou Interface SPARKLINK

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs

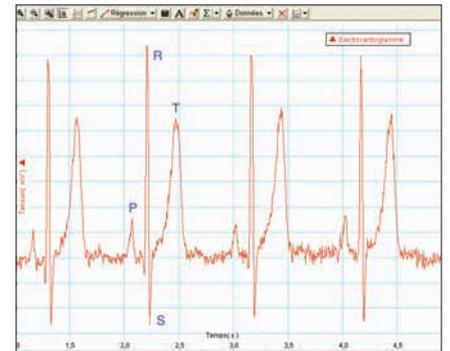
Capteur ECG

RÉF. SC/PS-2111

100 Electrodes de rechange

RÉF. SC/CI-6620

Logiciel Sparkvue ou Capstone



MESURE DE LA PRESSION ARTÉRIELLE

5^{EME}

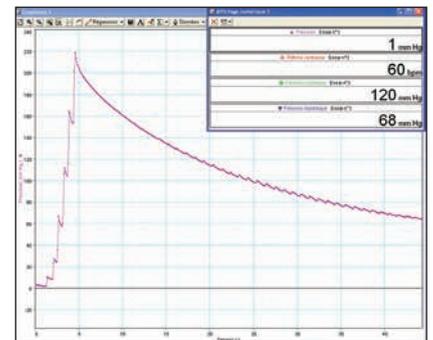
But : Etudier la pression artérielle avant et après effort.

Système expérimental : Le capteur de pression artérielle comprend un brassard gonflable et un capteur de pression. Une fois les mesures lancées, il suffit de gonfler le brassard avec la poire en caoutchouc jusqu'à environ 180 mm de mercure et de laisser le brassard se dégonfler progressivement.

Graphiquement, on pourra visualiser les artéfacts de pression liés au passage du sang dans l'artère bra- chiale. Les pressions systoliques et diastoliques pourront ainsi être déterminées graphiquement.

Le logiciel mesure et affiche :

- La pression systolique
- La pression diastolique
- Le rythme cardiaque



Matériel nécessaire

Interface (au choix)

Interfaces fixes :

Interface USBLINK ou Interface POWERLINK ou Interface SPARKLINK

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs

Capteur pression artérielle

RÉF. SC/PS-2207

Rallonge d'extension pour capteur (optionnel) RÉF. SC/PS-2500

Logiciel Sparkvue ou Capstone



ADAPTATION À L'EFFORT, MESURES GPS EN COURS D'EPS

5^{EME}

Afin d'étudier l'adaptation de l'organisme à l'effort, il est possible de coupler les mesures GPS avec différents capteurs :

- Rythme cardiaque
- Rythme respiratoire
- Température de la peau

Ce type de manipulations permet d'intéresser les élèves en étudiant les résultats des efforts produits en cours de sport.

Matériel nécessaire**Interface et capteur GPS**

Interface Portable GLX ou SPARK

Capteur GPS RÉF. SC/PS-2175

Sondes, capteurs (au choix en fonction de la manipulation choisie)

Capteur température de la peau RÉF. SC/PS-2131

Capteur rythme cardiaque RÉF. SC/PS-2186

Clé USB

Logiciel gratuit Google earth



AUGMENTATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE À L'EFFORT

5^{EME}

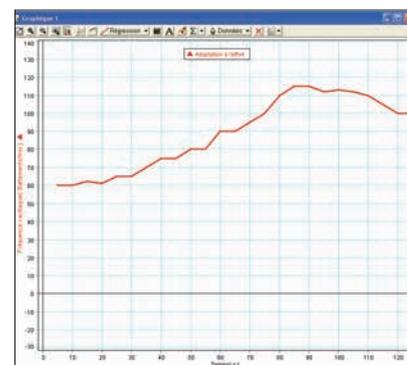
But : Etudier l'augmentation de la fréquence cardiaque liée à l'effort.

Système expérimental : Le capteur de fréquence cardiaque est constitué de deux poignées qu'il suffit de prendre dans les mains pour obtenir le rythme cardiaque. En utilisant une interface portable, il sera possible de réaliser des mesures pendant une course à pieds.

Expérience : Effectuer des mesures au repos puis pendant et après l'effort et observer l'augmentation du rythme cardiaque liée à l'effort.

Phénomènes mis en évidence :

La fréquence cardiaque augmente avec l'effort.

**Matériel nécessaire****Interface (au choix)**

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs

Capteur rythme cardiaque RÉF. SC/PS-2186

Logiciel Sparkvue ou Capstone

RESPIRATION HUMAINE - CONSOMMATION D'OXYGÈNE AU REPOS OU À L'EFFORT MODÉRÉ OU INTENSE

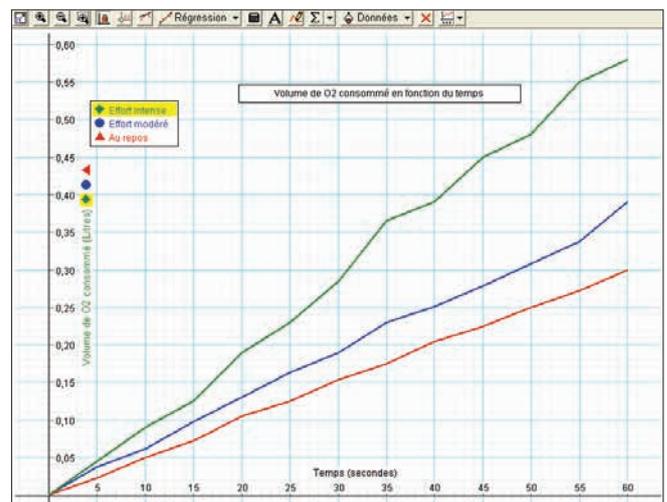
But : Etudier les conséquences de l'activité physique sur les échanges gazeux

Système expérimental : Pour enregistrer les variations de O₂ et CO₂ dans une enceinte respiratoire, introduire dans cette enceinte une sonde à O₂ gazeux et une sonde à CO₂ gazeux. L'élève respire à travers une turbine spirométrique qui enregistre le débit ventilatoire. Afin d'enregistrer uniquement les expirations de l'élève et ainsi connaître le volume total expire, un raccord en T avec clapet anti-retour est fixé sur la turbine spirométrique, elle-même reliée à l'enceinte à l'aide d'un cathéter (tuyau souple). Pour des questions d'hygiène chaque élève dispose d'un embout buccal et d'un filtre antibactérien à usage unique.

Expérience : L'élève dispose un pince-nez sur son nez afin de n'expirer que par la bouche. Il commence à inspirer et expirer à travers la turbine spirométrique pendant 20 secondes au repos puis il fait une série de flexions toutes les 5 secondes pendant 40 secondes. Cet exercice correspond à un effort modéré. Pendant les 30 secondes suivantes, l'élève effectuera des flexions toutes les 2 secondes ce qui correspond à un effort violent. Observer l'augmentation de la consommation d'oxygène et de la production de dioxyde de carbone liées à l'effort. Déterminer l'Intensité Respiratoire (IR) et le Quotient Respiratoire (QR).

Phénomènes mis en évidence :

La consommation de dioxygène augmente lorsque l'on pratique un effort physique. Les besoins en O₂ de l'organisme augmentent avec l'effort.



Matériel nécessaire

Interface (au choix)

Interfaces fixes :

2 Interfaces USBLINK ou Interface POWERLINK ou Interface SPARKLINK

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs

Spiromètre

RÉF. SC/PS-2152

Sonde à Oxygène gazeux

RÉF. SC/PS-2126

Logiciel Sparkvue ou Capstone

Accessoires :

Enceinte respiratoire

RÉF. SC/ENCRSH

Raccord en T avec valve anti-retour

RÉF. SC/RACCT

Filtres anti bactérien

RÉF. SC/FANTB

Pince-nez

RÉF. SC/PINCNE

Cathéter

RÉF. SC/CATH

30 Embouts buccaux

RÉF. SC/EMBCA30

AUGMENTATION DE LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE À L'EFFORT

5^{EME}

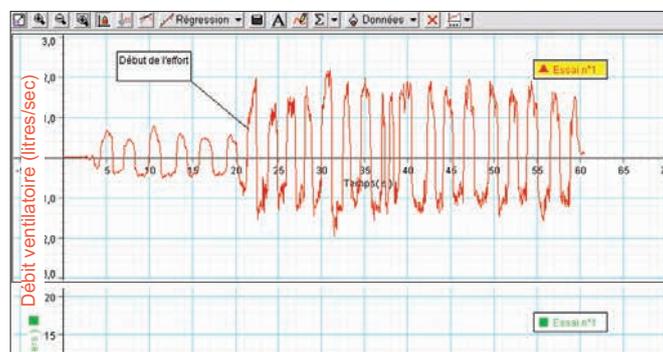
But : Etudier l'augmentation du rythme respiratoire liée à l'effort.

Système expérimental : L'élève respire à travers une turbine spirométrique qui enregistre le débit ventilatoire. Afin d'enregistrer uniquement les expirations de l'élève et ainsi connaître le volume total expiré, un raccord en T avec clapet anti-retour est fixé sur la turbine spirométrique. Chaque élève dispose d'un embout buccal et d'un filtre anti-bactérien à usage unique par mesure d'hygiène.

Expérience : L'élève dispose d'un pince-nez afin de n'expirer que par la bouche. Il commence à inspirer et expirer à travers la turbine spirométrique et ce pendant 20 secondes puis, fait une série de flexions très rapprochées qui correspond à un effort violent. Observer l'augmentation de la fréquence respiratoire liée à l'effort ainsi que l'augmentation du débit ventilatoire.

Phénomènes mis en évidence :

L'effort sportif entraîne une augmentation du rythme respiratoire.
L'effort sportif entraîne une augmentation du débit ventilatoire.



Matériel nécessaire

Interface (au choix)

Interfaces fixes :

Interface USBLINK ou Interface POWERLINK ou Interface SPARKLINK

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs

Spiromètre

RÉF. SC/PS-2152

Logiciel Sparkvue ou Capstone

Accessoires :

Enceinte respiratoire

RÉF. SC/RESPIBOX

Raccord en T avec valve anti-retour

RÉF. SC/RACCT

Filtres anti bactérien

RÉF. SC/FANTB

Pince-nez

RÉF. SC/PINCNE

30 Embouts buccaux

RÉF. SC/EMBCA30

RESPIRATION ANIMALE

6^{EME}

But : Etudier la respiration animale, l'Intensité respiratoire (IR) et le Quotient Respiratoire (QR)

Système expérimental : Une souris préalablement pesé est placée dans notre enceinte de respiration animale. Une sonde à CO₂ et une sonde d'O₂ mesurent les variations dues à la respiration de la souris. Pour étudier sa respiration au repos, on pourra placer un tissu noir autour de l'enceinte. En retirant ce tissu et en stimulant la souris, on pourra étudier sa respiration en mouvement.

Expérience : Mesurer les échanges gazeux respiratoires de la souris au repos et en mouvement. Déterminer l'IR et le QR.

Phénomènes mis en évidence : La consommation de dioxygène augmente lorsque l'on pratique un effort physique. Les besoins en O₂ de l'organisme augmentent avec l'effort.



Matériel nécessaire

Interface (au choix)

Interfaces fixes :

2 Interfaces USBLINK ou Interface POWERLINK ou Interface SPARKLINK

Interface fixe ou portable :

Interface Portable GLX ou SPARK

Sondes, capteurs, accessoires

Sonde CO₂ gazeux

RÉF. SC/PS-2110

Sonde O₂ gazeux

RÉF. SC/PS-2126

Enceinte respiratoire

RÉF. SC/ENCRSH

Logiciel Sparkvue ou Capstone

PROPAGATION DES ONDES SISMIQUES

4^{EME}

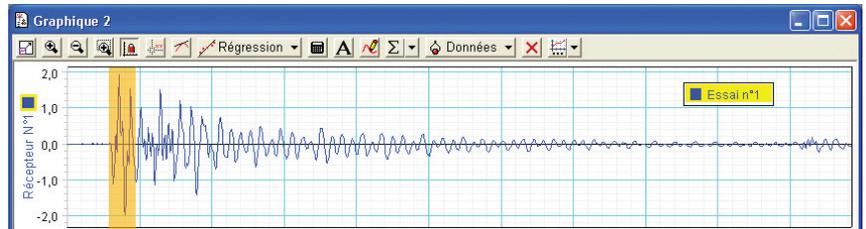
But : Enregistrer la propagation des ondes sismiques et visualiser ces ondes sur l'écran d'ordinateur.
Montrer la différence de vitesse de propagation en fonction de la nature de la roche traversée.

Système expérimental : Un ou deux capteurs piezomètre sont placés sur une barre de roche. On frappe à l'extrémité de cette barre de roche et on enregistre les vibrations captées par ces piezomètres grâce à 2 voltmètres reliés à une interface EXAO. Les "ondes sismiques" peuvent être visualisées sur l'écran de l'ordinateur grâce aux logiciels EXAO.

Phénomènes mis en évidence :

Lorsqu'un séisme se produit, des vibrations (ondes sismiques) se propagent à partir de l'épicentre dans toutes les directions. Plus on est proche de l'épicentre, plus l'intensité des vibrations est importante. Il est possible d'enregistrer ces vibrations avec un sismographe.

La vitesse de propagation des ondes ainsi que le phénomène d'atténuation est variable en fonction du type de roche traversée.



Matériel nécessaire

Interface et capteurs

Interface Portable GLX ou SPARK

Accessoires

1 Capteur piezomètre
Barres de roches

RÉF. SC/PIEZ

ci-dessous

Logiciel Sparkvue ou Capstone

ENREGISTREUR D'ONDES SISMIQUES - PIEZOMÈTRE

Piezomètre :

Notre capteur piezomètre permet d'enregistrer et de visualiser une onde provoquée par un choc. On peut ainsi réaliser de nombreuses expériences simulant le fonctionnement d'un sismographe qui enregistre la propagation d'une onde sismique à partir de l'épicentre d'un séisme.

Le principe est très simple :

Le capteur piezomètre convertit une vibration en une tension électrique qui peut être mesurée :

- soit avec un voltmètre (connecté à un système EXAO)
- soit avec la carte son d'un ordinateur (grâce à l'adaptateur proposé ci-dessous)

Manipulation décrite ci-dessus, notices techniques téléchargeables sur notre site Internet.

La partie capteur dispose de 2 embouts de fixation ou peut être fixée sur la surface d'une roche avec du scotch double-face

Caractéristiques : Longueur du câble : 2 m - Connectiques : fiches banane 4 mm

RÉF. SC/PIEZ **31,75 € TTC**



Adaptateur carte son :



Manipulation réalisable sans système EXAO
grâce à notre adaptateur carte son et le logiciel gratuit Audacity.

RÉF. SC/ADPZ **33,60 € TTC**



Observation

Prépa. microscopiques



Observation

Microscopes	P.26
Stéréomicroscopes	P.38
Caméras numériques	P.40
Accessoires	P.44

Préparations microscopiques

Accessoires	P.46
Collections	P.47
Préparations microscopiques à l'unité	P.48
Organismes uni et pluricellulaires	P.48
Bactériologie et invertébrés	P.49
Histologie végétale	P.50
Histologie animale	P.52

BMS : UNE GAMME DE MICROSCOPES CONCUE SPECIALEMENT POUR L'EDUCATION

BMS Leader sur le marché Européen de l'éducation
Le meilleur rapport qualité prix du marché

LA GARANTIE

5
ANS
GARANTIE

Pièces et main d'oeuvre

Comment fonctionne la garantie :

Lorsqu'un appareil encore sous garantie (voir date de la facture) est sujet à un dysfonctionnement, contactez notre service après-vente.

Service après expiration de la garantie :

Lorsqu'un appareil est sujet à un dysfonctionnement, contactez notre service après-vente.

Après un diagnostic téléphonique, si l'appareil doit être pris en charge, vous devrez nous le retourner à vos frais en prenant soin de bien protéger l'appareil pour qu'il résiste au transport.

Nous établirons ensuite un devis pour les éventuelles réparations (port retour facturé).

Satisfait ou remboursé

Si la marchandise ne répond pas à vos attentes, nous remboursons le matériel retourné dans les quinze jours qui suivent la livraison. En cas de non satisfaction, nous enlèverons la marchandise.

Certifié ISO9000

Devis et démonstrations : Nous consulter
Remises sur demande à partir d'un total de 3 pièces

Travaux d'entretien et réparation des microscopes

NOUVEAU

■ Forfait maintenance :

39 €^{*}
TTC

- Nettoyage des parties optiques
- Graissage des parties mécaniques
- Contrôle des mouvements micro et macrométriques
- Contrôles des mouvements X et Y des sur-platines à chariot
- Resserrage de la crémaillère
- Contrôles des contacts électriques
- Vérification générale (condenseur, diaphragme, système de rétractation des objectifs...)

* + 7 € de frais de port de retour du microscope

Note : En cas de problème détecté lors du travail de maintenance, un devis de réparation vous sera adressé avant d'effectuer les réparations.

■ Réparations (uniquement pour les modèles SORDALAB) :

- Sur devis

- Pour tout changement de crémaillère, la maintenance est effectuée **GRATUITEMENT**.

«Prolongez la durée de vie
de vos microscopes»



Guide de choix des microscopes



Série 037



Tête professeur*



Série 100FL



Série 136



Série 3A



Série FLPRO

Réf.	Série	Alimentation	Tête	Nb objectifs / nb places	Grossissement	Éclairage	Condenseur	Mise au point	Platine	Tarifs TTC	Pages
SANS FIL											
SC/75938	037	Bat. recharg.	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	LED	Fixe O.N 0,65	Macro	Valets	115 €	28
SC/75939		Bat. recharg.	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	LED	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	à chariot	198 €	29
SC/75940		Bat. recharg.	Binoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	LED	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	à chariot	305 €	29
SC/76007	100FL	Bat. recharg.	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	7 LED régl.	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	272 €	30
SC/76023		Bat. recharg.	Vidéo	3 achromatiques / 3	40x à 400x	7 LED régl.	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	527 €	30
SC/74860	136	Bat. recharg.	Monoculaire	3 achromatiques / 4	40x à 400x	7 LED régl.	Fixe O.N 0,65	Coaxial	Valets	284 €	35
SC/74865.		Bat. recharg.	Monoculaire	3 achromatiques / 4	40x à 400x	7 LED régl.	Spirale O.N 1,25	Coaxial	Valets	318 €	35
SC/74870		Bat. recharg.	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	7 LED régl.	Linéaire O.N 1,25	Coaxial	à chariot	435 €	35
SC/74875		Bat. recharg.	Binoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	7 LED régl.	Linéaire O.N 1,25	Coaxial	à chariot	602 €	35
SC/74880		Bat. recharg.	Trinoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	7 LED régl.	Linéaire O.N 1,25	Coaxial	à chariot	677 €	35
SC/738860CP	Eduled	Bat. recharg.	Monoculaire	3 semi-plans / 4	40x à 400x	7 LED régl.	Fixe O.N 0,65	Coaxial	Valets	307 €	32
SC/738875CP		Bat. recharg.	Binoculaire	3 semi-plans / 4	40x à 400x	7 LED régl.	Spirale O.N 1,25	Coaxial	à chariot	549 €	32
SC/738860CPD		Bat. recharg.	Professeur*	3 semi-plans / 4	40x à 400x	7 LED régl.	Fixe O.N 0,65	Coaxial	Valets	358 €	32
CLASSIQUES											
SC/75900	3A	-	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Miroir	Fixe O.N 0,65	Macro	Valets	149 €	29
SC/75910.		-	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Miroir	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	165 €	29
SC/76010.	100FL	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Tungstène	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	234 €	30
SC/76013.		220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Halogène	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	255 €	30
SC/76014.		220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Fluorescent	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	313 €	30
SC/76011		220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Hal. réglable	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	298 €	30
SC/76021		220V	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	Tungstène	Spirale O.N 1,25	Macro & micro	Valets	499 €	30
SC/76018		220V	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	Fluorescent	Spirale O.N 1,25	Macro & micro	Valets	445 €	30
SC/76019.		220V	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x	Hal. réglable	Spirale O.N 1,25	Macro & micro	Valets	502 €	30
SC/76015.	200FL	220V	Professeur*	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Tungstène	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	314 €	30
SC/76016.		220V	Professeur*	3 achromatiques / 3	40x à 400x	LED	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	359 €	30
SC/760247	200FL	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Tungstène	Fixe O.N 0,65	Macro & micro	Valets	332 €	31
POLARISANTS											
SC/74777	136	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Hal. réglable	Spirale O.N 1,25	Coaxial	Valets	560 €	36
SC/74778		220V	Binoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Hal. réglable	Spirale O.N 1,25	Coaxial	Valets	737 €	36
SC/74779		220V	Trinoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Hal. réglable	Spirale O.N 1,25	Coaxial	Valets	860 €	36

SÉRIE LED 037 - LE MICROSCOPE COLLÈGE

Ce microscope est idéal pour débiter la microscopie. Il dispose d'un éclairage intégré type LED. Compact, léger et malgré tout très robuste, il peut facilement être transporté grâce à sa poignée de préhension. Sa technologie sans fil permet des observations sur le terrain ou dans toutes les conditions.



Sans
Fil

5
ANS
GARANTIE

Caractéristiques techniques :

Tête : Monoculaire inclinée 45° rotative 360°.

Oculaire : Grand champ 10x/18mm avec pointeur.

Objectifs : 4x, 10x, 40x

Platine : Platine à valets 95 x 95 mm.

Mise au point : Macrométrie.

Condenseur : Fixe O.N. 0.65 avec diaphragme à 6 ouvertures pour le réglage de l'intensité lumineuse

Eclairage : LED, Alimentation par piles rechargeables
+ Eclairage supérieur LED pour observations macroscopiques

- > Butée de protection
- > Livré avec housse de protection, piles et chargeur



Solution
1^{er} PRIX

115 € TTC

RÉF. SC/75938

MICROSCOPES SÉRIE 3A

- Modèle de base très économique
- Livré avec housse de protection
- Sans éclairage
- Miroir plan/concave
- Monoculaire
- Butée de protection
- 3 objectifs achromatiques (4x, 10x, 40x)
- Oculaire grand champ 10x/18 mm avec pointeur
- Condenseur fixe
- Platine à valets

5
ANS
GARANTIE

Mise au point macro



RÉF. SC/75900
149 € TTC

Mise au point macro et micro



RÉF. SC/75910.
165 € TTC

Accessoires pour série 3A

- Eclairage enfichable (Uniquement pour la référence 75910)
- Eclairage enfichable LED (Uniquement pour la référence 75910)
- Oculaire Grand champ 15x

SC/75920. 42,60 €
SC/75921 46,10 €
SC/76047. 39,80 €



SÉRIE LED 037 PRO

Ce microscope est idéal pour débuter la microscopie. Il dispose d'un éclairage intégré type LED. Compact, léger et malgré tout très robuste, il peut facilement être transporté grâce à sa poignée de préhension. Sa technologie sans fil permet des observations sur le terrain ou dans toutes les conditions.



Caractéristiques techniques :

Tête : Monoculaire inclinée 45° rotative 360°.

Oculaire : Grand champ 10x/18mm avec pointeur.

Objectifs : 4x, 10x, 40x et 100x

Platine : Platine à chariot 95 x 95 mm.

Mise au point : Macrométrique - micrométrique coaxial

Condenseur : Réglable en spirale O.N. 1.25 avec diaphragme à iris

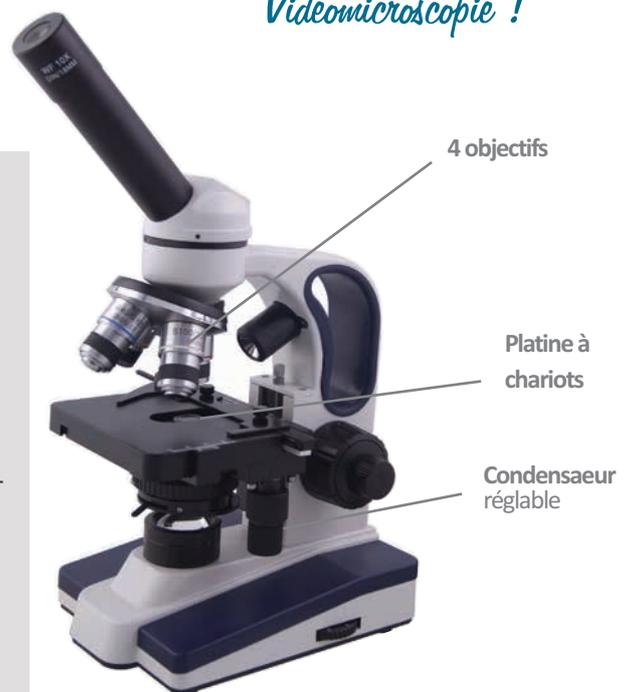
Eclairage : LED, Alimentation par piles rechargeables + Eclairage supérieur LED pour observations macroscopiques

- Butée de protection
- Livré avec housse de protection, piles et chargeur

Version monoculaire : RÉF. SC/75939 PRIX TTC : 198 €

Version binoculaire : RÉF. SC/75940 PRIX TTC : 305 €

Idéal pour la Vidéomicroscopie !



TCAM USB : Caméra numérique oculaire

S'adapte directement dans le tube, tenue parfaite !

La tCAM est une caméra numérique spécialement conçue pour fonctionner en combinaison avec un microscope ou une loupe binoculaire.

Caractéristiques :

- Capteur : 1/2" CMOS pour les versions 1,3 et 3,0 Megapixels et 1/3" pour la version 0,3 Megapixels
- Alimentation : 5V par prise USB
- Optique : 18 mm de champ de vision
- Compatible Windows XP (SP3), VISTA OU WINDOWS 7(32 bits)



Voir P. 41

Microscopes série FL (100 FL et 200 FL)

Une gamme de microscopes à toute épreuve !
Le microscope pour enseignement le plus vendu en Europe
Butée de protection de la préparation microscopique

A toute
épreuve

5
ANS
GARANTIE

Tête professeur (200 FL)

Tête rotative 360°

3 ou 4 objectifs achromatiques
(4x, 10x, 40x) ou (4x, 10x, 40x, 100x)

Condenseur fixe ou à spirale
Diaphragme à iris

ou monoculaire (100 FL)
ou tête vidéo

Oculaire grand champ
10x

Platine à valets
(Surplatine
à chariot
en option)

Mise au point macro et
micro

5 éclairages possibles :
Tungstène, Halogène,
Halogène à intensité
réglable,
Fluorescent, LED

Fourni avec un
cordon détachable

LA SÉRIE FL EST COMPOSÉE DE 11 MODÈLES

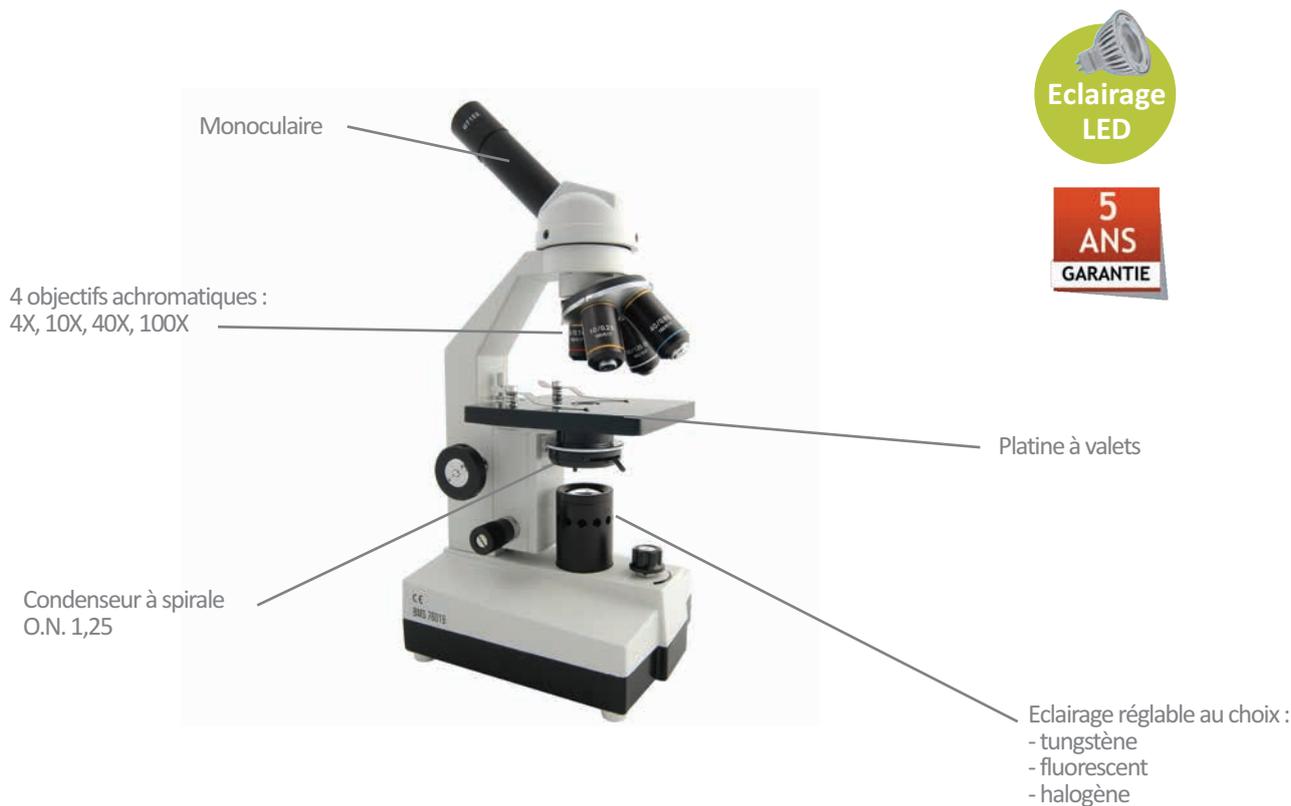
Modèles à 3 objectifs et condenseurs fixes

Références	Alimentation	Tête	Nb objectifs/ Nb de places	Grossissements	Eclairage	Condenseur	Prix TTC
SC/76010.	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Tungstène	fixe O.N 0,65	234 €
SC/76013.	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Halogène	fixe O.N 0,65	255 €
SC/76014.	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Fluorescent	fixe O.N 0,65	313 €
SC/76011	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Hal. réglable	fixe O.N 0,65	298 €
SC/76015.	220V	Professeur	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Tungstène	fixe O.N 0,65	314 €
SC/76016.	220V	Professeur	3 achromatiques / 3	40x à 400x	Halogène	fixe O.N 0,65	359 €
SC/76023	Piles Rech.	Vidéo	3 achromatiques / 3	40x à 400x	LED	fixe O.N 0,65	527 €
SC/76007	220V	Monoculaire	3 achromatiques / 3	40x à 400x	LED	fixe O.N 0,65	272 €

Livrés avec housse de protection



Version condenseur réglable



Modèle à 4 objectifs et condenseurs réglables

Références	Alimentation	Tête	Nb objectifs/ Nb de places	Grossissements	Eclairage	Condenseur	Prix TTC
SC/76021	220V	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x (immersion)	Tungstène	spirale O.N 1,25	499 €
SC/76018	220V	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x (immersion)	Fluorescent	spirale O.N 1,25	445 €
SC/76019	220V	Monoculaire	4 achromatiques / 4	40x à 1000x (immersion)	Hal. réglable	spirale O.N 1,25	502 €

Livrés avec housse de protection et cordon détachable

Accessoires pour série FL

Désignation	Référence	Tarif TTC
Set de polarisation	SC/STPOL1	88,80 €
Objectif achromatique 60x	SC/76038	89,15 €
Objectif semi-plan 60x	SC/738890	64,30 €
Objectif semi-plan 100x	SC/738893	64,30 €
Oculaire Grand champ 15x	SC/76047	39,80 €
Ampoule de rechange fluorescent 5 w	SC/76472	19,60 €
Ampoule de rechange Hal. réglable 12V-20W	SC/76351	13,30 €
Ampoule de rechange 20 W tungstène	SC/76055	6,10 €
Ampoule de rechange Halogène 12V-15W	SC/76059	13,60 €
Surplatine à chariot	SC/76035	54,25 €

VERSION POLARISANT



RÉF. **SC/760247**
PRIX : 332 € TTC

Microscope série EDULED

*"Le rapport qualité/prix imbattable »
Excellente qualité optique, très grande robustesse, design innovant*

Oculaires grand champ avec oeilletons intégrés
10x/18mm
Réglage de dioptrie

Tête professeur en option

Eclairage LED

Tête rotative 360°
Monoculaire,
Binoculaire ou Trinoculaire

Platine revolver
4 places

Mise au point coaxiale
micro et macro
avec réglage
de la tension

3 objectifs
Semi-plans
4x, 10x, 40x

Objectif 60X en option

Cordon
d'alimentation
détachable

Platine à chariot

Condenseur fixe
ou réglable

Eclairage LED

LA VERSION ÉLÈVE

LA VERSION PROFESSEUR



Monoculaire
Condenseur fixe ON 0.65

RÉF. SC/738860CP
PRIX TTC : 307 €

Binoculaire
Condenseur réglable

RÉF. SC/738875CP
PRIX TTC : 549 €



Tête professeur :

La tête professeur est disponible pour les versions monoculaires au tarif de **50 € TTC**
Pour la commander, il suffit d'ajouter un D à la fin de la référence du microscope.
(Par exemple la référence SC/738860CPD : **357 € TTC**)

DIFFICILE DE CHOSIR ? BUDGET SERRÉ ?

Des
consultants
dans toute
la France
métropolitaine

Contactez votre
consultant régional

pour obtenir
une démonstration
et un devis



**RETROUVEZ TOUTES LES COORDONNÉES
EN DERNIÈRE PAGE DU CATALOGUE.**

Microscopes 136 LED sans fil

Utilisez votre microscope sans branchement électrique ou à l'extérieur !
Durée de vie des ampoules : 10000 heures d'illumination.
Autonomie de 20 heures sans recharger. Lumière froide LED



*Idéal pour la
Vidéomicroscopie !*

Tête rotative 360°
Monoculaire,
Binoculaire ou Trinoculaire

Butée de protection

Diaphragme à iris

A PARTIR DE
284 €TTC

Livré avec chargeur,
batteries rechargeables et
housse de protection

Oculaires
grand champ
10x/18mm

3 ou 4 objectifs
achromatiques
4x, 10x, 40x
100x immersion
+ 60x en option

Mise au point macro et micro
coaxial

Eclairage réglable 7 LED

Pied stable anti-dérapant





SC/74860



SC/74865.



SC/74875



SC/74880

Références	Tête	Objectifs	Platine	Condenseur	Prix TTC
SC/74860	Monoculaire	achromatiques 4,10 et 40x	Platine à valets	fixe N.A 0,65	284 €
SC/74865.	Monoculaire	achromatiques 4,10 et 40x	Platine à valets	N.A.1,25 réglable en spirale	318 €
SC/74870	Monoculaire	achromatiques 4,10,40 et 100x immersion	Platine à chariot	N.A.1,25 réglable en spirale	435 €
SC/74875	Binoculaire	achromatiques 4,10,40 et 100x immersion	Platine à chariot	N.A.1,25 réglable en spirale	602 €
SC/74880	Trinoculaire	achromatiques 4,10,40 et 100x immersion	Platine à chariot	N.A.1,25 réglable en spirale	677 €

TÊTE PROFESSEUR

Le remplacement de la tête monoculaire par la tête "professeur" ne vous coûte rien !

A préciser sur votre commande.

La tête professeur vous permettra d'adapter facilement une caméra numérique.

L'oculaire du tube vertical n'est pas fourni
(choix des oculaires en page 45)

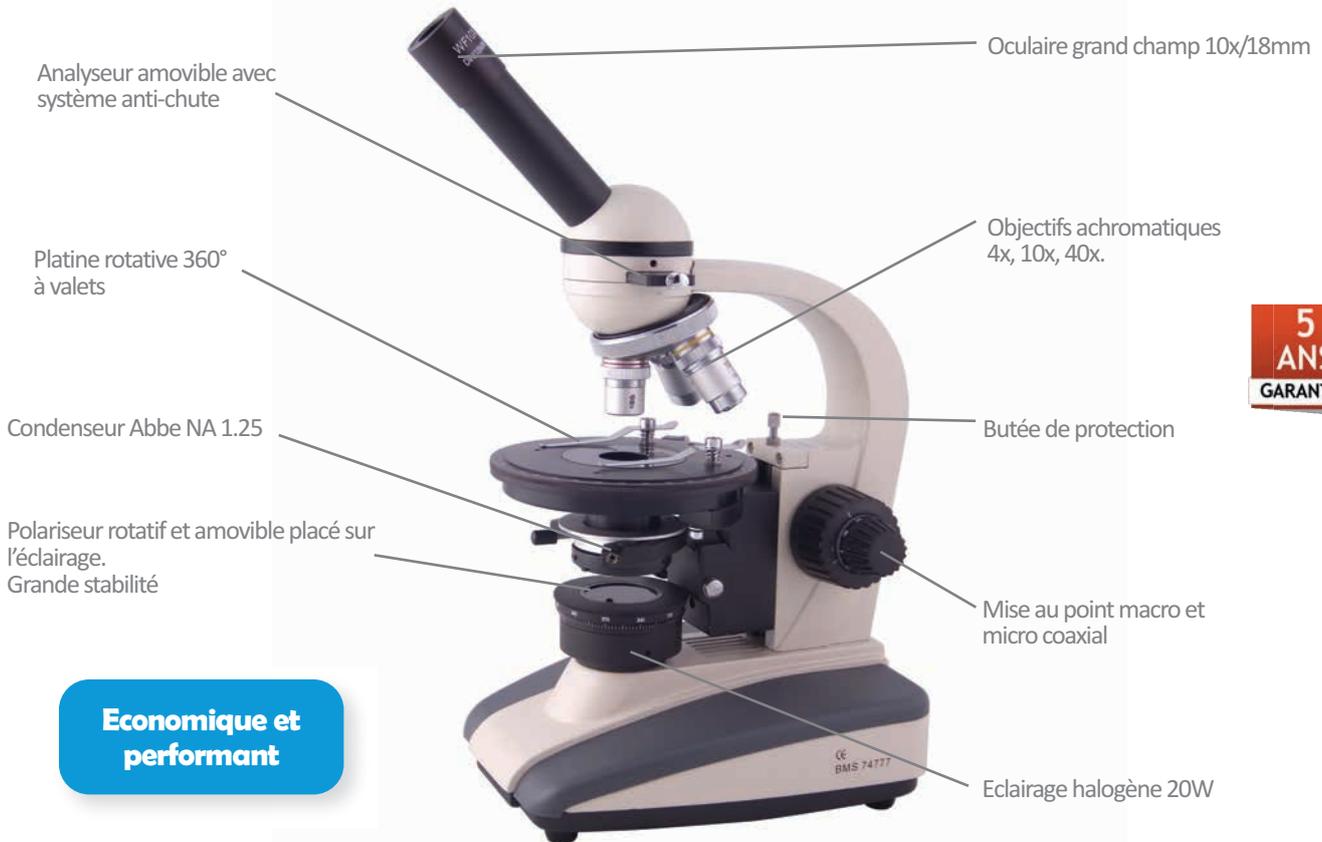
**Remplacement
offert**



Accessoires pour série 136

Désignation	Référence	Tarif TTC
Objectif 60 x	SC/74829	95 €
Oculaire grand champ 15 x	SC/76047.	39,80 €

Microscope 136 polarisant



Livré avec cordon d'alimentation détachable, housse de protection et filtre bleu.

Existe en trois modèles :



Monoculaire
RÉF. SC/74777
PRIX TTC : 560 €



Binoculaire
RÉF. SC/74778
PRIX TTC : 737 €



Trinoculaire
RÉF. SC/74779
PRIX TTC : 860 €

Tête professeur

La tête professeur est disponible uniquement pour la version monoculaire

RÉF. SC/748244

69,60 € TTC

Tête bertrand et lentille Bertrand

Tête Bertrand avec lentille Bertrand. Complet avec filtres de compensation : Gyps 1, Mica 1/4 et quartz.

RÉF. SC/74777.1

298 € TTC

Sets de polarisation

SET DE POLARISATION SIMPLE

(adaptables à nos séries **3A**, **FL** et **136**)

Ce set de polarisation est composé d'un analyseur qui se place sur l'oculaire et d'un polariseur qui prend place dans le porte-filtre du microscope (sous le condenseur)

Dimensions : Polariseur - Diamètre extérieur : 32 mm
Analyseur - Diamètre interne : 28 mm



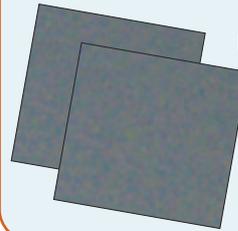
RÉF. SC/POLBEG
59,60 € TTC

POLAROÏDS

(extinction supérieure à 99%)

Solution
1^{er} PRIX

Lot de deux feuilles de film polarisant. Ces films permettent d'observer une lame mince en lumière polarisée ou en extinction (en superposant les deux films)



Dimensions : 2 x feuilles de 5 cm x 5 cm.

Découpables pour obtenir des disques analyseurs à mettre dans les oculaires

RÉF. SC/POLAR
4,95 € TTC

SET DE POLARISATION POUR PLATINES À VALETS

S'adapte sur quasiment tous les microscopes à platine à valets. Composé d'une surplatine polarisante rotative graduée 360° et d'un analyseur qui s'adapte sur un oculaire de diamètre externe inférieur ou égal à 28 mm.

Dimensions : 90 x 65 x (h)15 mm



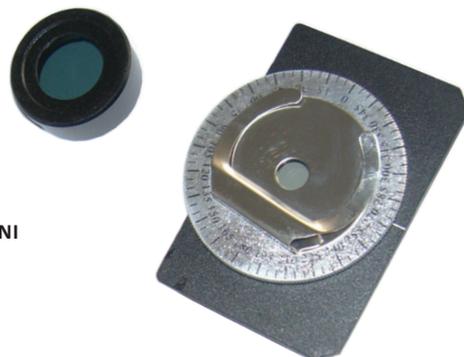
RÉF. SC/STPOL1
88,80 € TTC



MINISET DE POLARISATION POUR PLATINES À VALETS OU À CHARIOT

S'adapte sur quasiment tous les microscopes à platine à valets ou à chariot. Composé d'une surplatine polarisante rotative graduée 360° et d'un analyseur qui s'adapte sur un oculaire de diamètre externe inférieur ou égal à 28 mm.

Dimensions : 75 x 50 mm



RÉF. SC/POLMINI
88,80 € TTC

Guide de choix stéréomicroscope

Réf	Série	Oculaires	Tête/ Inclinasion Tube	Objectifs	Grossissement	Distance de travail	Position des oculaires	Réglage de dioptrie	Eclairage	Prix TTC
SANS FIL										
SC/76095	S05	10x / 18mm	Monoculaire 45°	2x	20 x	48mm	360°	-	LED supérieur	76 €
TÊTE FIXE Tungstène non réglable										
SC/76100.	S10	10x / 20mm	Binoculaire droit	Glissière 2x	20 x	80mm	Verticale	sur un tube	-	140 €
SC/76105	S10	10x / 20mm	Binoculaire droit	Glissière 2x	20 x	80mm	Verticale	sur un tube	supérieur	161 €
SC/76110.	S10	10x / 20mm	Binoculaire droit	Glissière 2x	20 x	80mm	Verticale	sur un tube	sup / inférieur	221 €
SC/76210.	S20	10x / 20mm	Binoculaire 45°	Glissière 4x	40 x	48mm	Colonne	sur un tube	sup / inférieur	218 €
SC/76239	S30	10x / 20mm	Binoculaire 45°	Tourelle 1x / 3x	10 x / 30 x	57mm	Colonne	sur un tube	sup ou inférieur	261 €
SC/76240.	S30	10x / 20mm	Binoculaire 45°	Tourelle 2x / 4x	20 x / 40 x	48mm	Colonne	sur un tube	sup ou inférieur	261 €
SC/76245.	S30	10x / 20mm	Binoculaire 45°	Tourelle 2x / 4x	20 x / 40 x	48mm	Extérieure	sur un tube	sup ou inférieur	261 €

Les séries professeur

SÉRIE S-20

Tubes inclinés 45° au dessus de la colonne
Oculaires fixés par une vis de sécurité



Réglage de dioptrie sur 1 tube

Objectif à glissière 1 grossissement

Les modèles S20 à tubes inclinés sont livrés avec 2 plaques porte-objets, l'une noir et blanc et l'autre opale, une housse de protection et des œillères.

5 ANS
GARANTIE

RÉF. SC/76210.
PRIX : 218 € TTC

SÉRIE S-30

Tête au dessus de la colonne



76239 ET 76240

- Eclairage tungstène.
- Mécanisme à crémaillère de sécurité.
- Grand champ de vision et grand pouvoir de résolution.
- Distance de travail 48 mm sauf modèle 76239 : 57 mm
- Livrés avec 2 plaques porte-objets, l'une noir et blanc et l'autre opale, une housse de protection et des œillères.

Réf.	éclairage	Objectif	Tête	Prix TTC
SC/76239	sup. + inf.	1x/3x	colonne	261 €
SC/76240	sup. + inf.	2x/4x	colonne	261 €
SC/76245.	sup. + inf.	2x/4x	extérieur	261 €

à l'extérieur



76245

Les Stéréomicroscopes Spécial collège

SÉRIE S-05

Léger, facile à transporter. Idéal pour un usage à l'extérieur.
Ce stéréomicroscope sans fil est équipé d'une lumière froide (LED).
Fonctionne avec deux piles classiques AA 1,5V (non incluses).

RÉF. SC/76095

PRIX : 76 € TTC

"Le tout terrain économique"

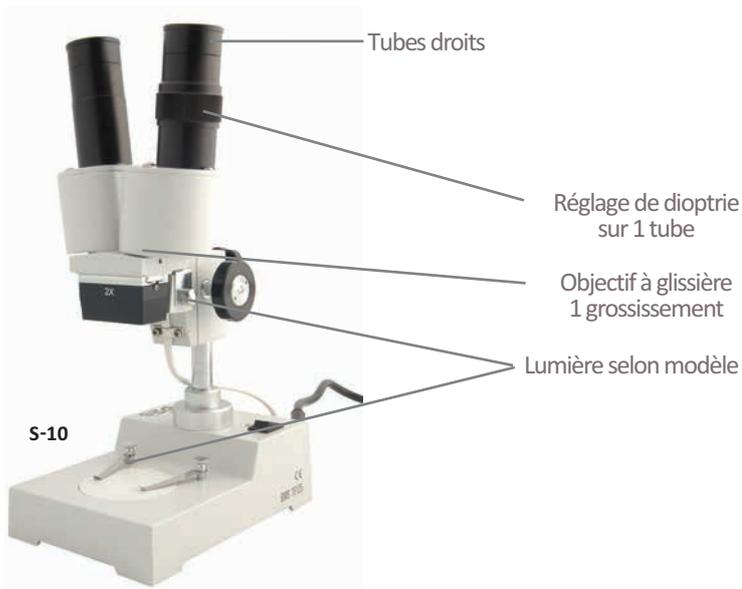
5
ANS
GARANTIE



SÉRIE S-10

"Le spécial élève"

5
ANS
GARANTIE



Eclairage halogène - Mécanisme à crémaillère de sécurité.

Les modèles S10 à tubes droits sont livrés avec 1 plaque porte-objets, noir et blanc, une housse de protection et des œillères.

Robuste : mécanisme de crémaillère de sécurité

Confortable : éclairage halogène

Référence	éclairage	Prix TTC
SC/76100.	Aucun	140 €
SC/76105	supérieur	161 €
SC/76110.	sup. + inf.	221 €

Guide de choix caméra d'observation et de projection

toutes les caméras numériques BMS sont livrées avec un logiciel permettant l'exploitation des images sur l'ordinateur

Ce logiciel d'acquisition d'images est performant et simple à maîtriser. En plus de vous permettre de prendre des photos ou de réaliser des vidéos à différents formats, de nombreuses fonctions de retouche communes aux plus célèbres logiciels de traitement d'images sont intégrées (ajout de texte, gomme...). Il est également possible de faire des mesures.

Votre consultant est à votre disposition pour vous aider à maîtriser ces logiciels.



DÉSIGNATION	t CAM NUMÉRIQUE	FLEXCAM NUMÉRIQUE	FLEXCAM NUMÉRIQUE	SURFACE CAM	mCAM NUMÉRIQUE	WEBCAM NUMÉRIQUE
Ecran d'observation	PC	TV + PC	PC	PC	PC	PC
Résolution	640 x 480	1280 x 1024	1600 x 1200	-	1280 x 1008	1208 x 720
En Mpixels	0,3 Mp	1,3 Mp	2 Mp	1,3 Mp	1,3 Mp	0,9 Mp
Adaptateur microscope fourni (toutes marques)	+	+	-	-	+	-
Adaptateur loupe binoculaire fourni (toutes marques)	+	+	-	-	+	-
Fonction caméra	non	oui	oui	non	oui	oui
Distance d'observation	-	60 mm à CO	60 mm à CO	-	60 mm à CO	60 mm à CO
Taille du support flexible	absent	66 cm	38 cm	absent	15 cm	absent
Microphone incorporé	non	oui	oui	non	non	oui
Objectif de série	-	8 mm monture CS	8 mm monture CS	-	8 mm monture CS	-
Longueur du câble vidéo	1,9 m	6 m	1,8 m	1,9 m	1,9 m	1,8 m
Référence	SC/76457.	SC/FLEXSOR	SC/WEBSUP	SC/75945	SC/76501	SC/HDCM
Prix TTC	99 €	575 €	64,20 €	127 €	288 €	62 €
Voir en page	41	42	42	43	43	43

Comparez la définition !! Comparez les prix !

Offrez vous la qualité haute définition au prix des modèles de base
Contactez votre consultant pour une démonstration et vérifier la compatibilité
avec votre ordinateur



Tcam USB - caméra numérique oculaire



Pour que les élèves voient la microscopie à travers nos yeux !

PRIX SPECIAL COLLEGE

99€ TTC

~~145€ TTC~~

RÉF. SC/76457.

Parfaite pour une utilisation professeur comme élève :

- > S'adapte directement dans le tube; tenue parfaite
- > Observez comme dans le microscope grâce à l'oculaire grand champ 10X/18mm intégré.
- > Projetez vos observations en temps réel (résolution 0,3 Mpx)
- > Enregistrez, retouchez, annotez vos observations en classe grâce au logiciel de traitement d'images inclus
- > Archivez, imprimez, envoyez par email directement.

Observez
Photographiez
Annotez

1
AN
GARANTIE

Caractéristiques :

- Capteur : 1/2" CMOS pour les versions 1,3 et 3,0 Megapixels et 1/3" pour la version 0,3 Megapixels
- Alimentation : 5V par prise USB
- Optique : 18 mm de champ de vision
- Compatible Windows XP (SP3), VISTA OU WINDOWS 7 (32 bits)

Livrée complète avec :

- 2 adaptateurs loupe binoculaire diamètre 30 mm et 30,5 mm
- Logiciel d'installation et traitement d'images

4 versions disponibles :

RÉF. SC/76457.	Version 0,3 Mega pixels	Résolution 640 x 480	99 € TTC
RÉF. SC/76458.	Version 1,3 Mega pixels	Résolution 1280 x 1008	245 € TTC
RÉF. SC/76459	Version 3,1 Mega pixels	- Haute résolution 2048 x 1536	468 € TTC
RÉF. SC/764595.	Version 5,0 Mega pixels	- Haute résolution 2592 x 1944	561 € TTC



Flexcam numérique TV + PC

Compatible PC USB 2.0 et TV

Observez avec toute la classe, réalisez des photos numériques ou des vidéos.
Retouchez vos photos, ajoutez du texte, faites des mesures, imprimez.

5
ANS
GARANTIE

Notre Flexcam numérique offre une grande variété d'applications. Elle possède un câble USB et un câble S-vidéo. Elle peut donc être connectée à un PC ou une TV. Idéale pour réaliser tout type de prise de vue, envoyer des images ou vidéos par Internet et bien entendu pour l'observation microscopique.

Facile à mettre en place grâce au flexible de 66 cm, la résolution de 1,3 Mpixels permet une grande qualité d'observation. Elle est équipée d'une mise au point de l'image manuelle très facile, correction lumineuse, balance des blancs et un microphone.

Accompagnée d'un logiciel performant et profitant des potentialités d'une interface USB, elle permet de réaliser des captures d'images, d'y ajouter du texte et d'effectuer des mesures. On peut également réaliser des captures vidéos.

Adaptables à toute
marque de microscopes
et loupes binoculaires

575€ TTC
RÉF. SC/FLEXSOR



Caractéristiques techniques :

- Résolution : 1280 x 1024 pixels (1,3 Mpixels)
- Sensibilité : 1,5 lux
- Lignes TV : 800
- Capteur : 1/3" CMOS avec DSP
- Mise au point : 60 mm à l'infini
- Objectif de série : 8 mm à monture CS
- Livrée avec les pilotes et logiciel d'analyse compatible Windows XP (SP2) et versions ultérieures
- Adaptateurs pour microscope et pour loupe binoculaire
- Mallette de transport en aluminium très pratique pour le rangement et une protection maximale de la caméra en cas de déplacement
- Oculaire grand champ 10x
- Câble USB - Câble audio - Câble RCA (1 + 6 mètre) - Câble VGA

WEBCAM SUR FLEXIBLE

La webcam Hue pour Windows et Mac possède une capture d'image haute définition, un excellent son grâce au micro USB intégré. Son design innovant et versatile permet des options de positionnement illimitées.

L'utilisateur peut laisser la webcam sur son support, ou l'enlever et la brancher directement sur le port USB d'un portable pour une mobilité optimale.

Possibilité d'enregistrer les fichiers vidéo directement en .avi
Produit idéal pour filmer une dissection ou pour visionner des documents.

RÉF. SC/WEBSUP PRIX : 64,40 € TTC

Caractéristiques techniques :

- Résolution : jusqu'à 1600 x 1200 pixels (2Mpixels)
- Nombre d'images par seconde : jusqu'à 30 (en basse résolution)
- Zoom x 10
- Capture photo
- Effets spéciaux de fond
- Micro USB intégré
- Support détachable
- Interface USB 2.0 compatible avec 2.0 et 1.1
- Livré avec support, câble USB (180 cm), CD d'installation et manuel d'utilisation
- Dimensions : 7,6 x 6,3 x 38 cm
- Rotation complète (360°)
- Effets vidéos
- Compatible UVC

Configuration requise :

- Windows 7, Vista, XP OU Mac OS X 10.4.3 (ou plus) OU LINUX
- 128 MB RAM (256 MB RAM recommandé)

Petit & Malin



mCAM USB - caméra numérique

*Enfin une caméra à double fonctionnalité :
c'est à la fois une webcam et une caméra oculaire!*



La mCAM est une caméra numérique spécialement conçue pour remplir les fonctions de webcam et de caméra oculaire.

Grâce à sa rapidité d'acquisition d'images et son système autofocus, la mCAM permet de réaliser des observations de qualité directement sur l'écran d'ordinateur.

Filmer une dissection, photographier une préparation microscopique devient très simple grâce au logiciel fourni avec la mCAM.

Grâce aux deux adaptateurs, elle se positionne toujours parfaitement sur le tube oculaire d'un stéréomicroscope ou d'un microscope.

Livrée avec 2 adaptateurs microscope et stéréomicroscope, un trépied flexible, un câble USB, et un CD d'installation du logiciel BMS-pix.



Caractéristiques :

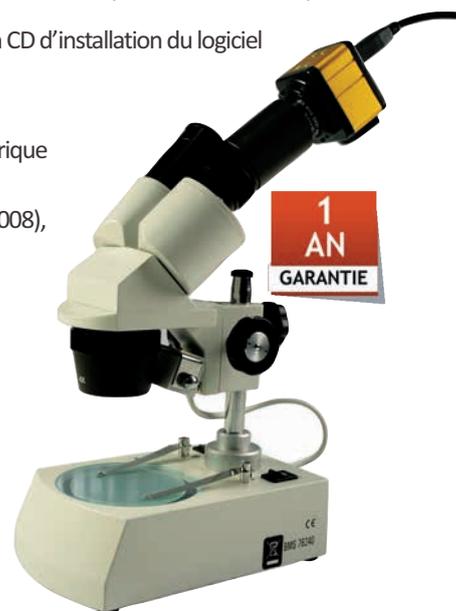
- Capteur : 1/4" CMOS avec processeur de signal numérique
- Résolution d'images : 1280 x 1008 / 1,35 Mpixels
- Vitesse d'acquisition : 8 images par secondes (1280x1008), 30 images par secondes (640x480)
- Optique : 8 mm, structure métallique
- Alimentation par le câble USB.

Compatibilité : Windows XP (SP2 et SP3), Vista et W7.

RÉF. SC/76501

PRIX TTC : 288 €

Adaptateur pour microscope Eduled : RÉF. SC/763858 PRIX : 22,10 € TTC



SURFACE CAM

La surface CAM est une caméra numérique qui permet de réaliser des observations directes avec un grossissement réglable de 10 à 200x.

L'éclairage LED intégré permet d'éclairer efficacement les éléments à observer.

La mise au point s'ajuste directement manuellement sur la caméra.

Résolution : 1,3 Mpixels
Compatible Windows XP (SP2),
VISTA OU WINDOWS7

Solution
1^{er} PRIX

PRIX TTC : 127 €

RÉF. SC/75945



WEBCAM

Webcam idéale pour réaliser photos et vidéos. Sa tête inclinable ainsi que sa base clipsable facilitent sa mise en place dans n'importe quelle position.

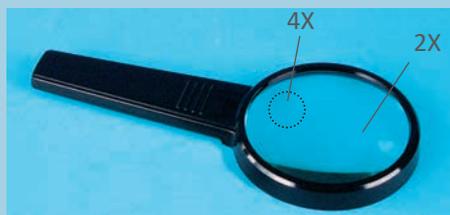
Caractéristiques techniques :

- Capteur : CMOS
- Résolution maximale : 1280x720 pixels
- Nombre d'images / sec maximum : 60
- Format de compression vidéo : YUY2 ou MJPG
- Format de fichiers vidéo : AVI
- Capture de séquences vidéo
- Capture d'images fixes
- Microphone intégré
- Interface USB 2.0
- Compatibilité : Windows XP, Vista, Windows 7
- Logiciel et pilotes livrés sur CDROM
- Dimensions : 100x40x80 mm
- Masse : 130g

RÉF. SC/HDCM
PRIX : 65 € TTC



LOUPES



Loupe à manche en plastique
deux grossissements :
- Grosse lentille 2X
- Petite lentille 4X

Référence	Diamètre	Prix TTC
SC/LPLUX	75 mm	6,30 €



Loupe à manche en bois

Référence	Gros.x Ø	Prix TTC
SC/LPB60	3x60 mm	5,40 €
SC/LPB75	3x75 mm	5,50 €
SC/LPB90	2x90 mm	6,00 €



Loupe à manche en métal

Référence	Gros.x Ø	Prix TTC
SC/LPM50	3x50 mm	9,95 €
SC/LPM75	3x75 mm	10,40 €



Loupe sur pied flexible, Diam. de la lentille 70 mm, grossissement 8x, long. du flexible 25 cm

RÉF. SC/15901 **PRIX TTC : 62,45 €**



Loupe sur pied, grossissement 4x, Diam. de la lentille 45 mm

RÉF. SC/15902 **PRIX TTC : 24,95 €**



Solution
1^{er} PRIX

Loupe à main modèle économique.
Deux grossissements 2x et 4x

Cond.	Référence	Prix TTC
L'unité	SC/15903	0,60 €
Lot de 10	SC/15903/10	3,50 €

GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE FROIDE



Idéal pour un éclairage important de matières vivantes et organiques.
La lumière froide, comme l'indique son nom ne dégage aucune chaleur.
Ainsi, elle peut être placée très près donc dirigée très précisément sur un petit objet.
Les fibres optiques sont flexibles, semi-rigides et peuvent donc adopter toutes les positions.
Très utile pour observation sous loupe binoculaire ou en vidéo.

Caractéristiques :

Puissance : 240V, 50 Hz
Ampoule : 24W LED (=150W halogène), durée de vie 10 000 heures
Long. fibres : 550 mm
Diamètre fibres : 6 mm

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/LUMFR3	Générateur de lumière froide	522 €

SUPPORT POUR LAME MINCE

EXCLUSIVITÉ
SORDALAB

Ce support permet d'utiliser les lames minces de roches (45 x 30 mm) avec un microscope à surplatine à chariots. Ce support en plastique blanc de dimensions extérieures 76 x 40 mm possède un trou central de 40 x 26 mm.

RÉF. SC/SUPLM
PRIX TTC : 11,90 €

OBJECTIFS ET OCULAIRES



Oculaire Grand champ 15 x :
RÉF. SC/76047. PRIX TTC : 39,80 €



Oculaire Grand champ 10 x avec pointeur :
RÉF. SC/76046. PRIX TTC : 38,70 €
Oculaire micrométrique 10x/18mm :
Gravure 0,01mm sur 10mm
RÉF. SC/77042 PRIX TTC : 53,30 €



Objectifs achromatiques :
10x RÉF. SC/76041 PRIX TTC : 50,20 €
40x RÉF. SC/76042 PRIX TTC : 77,60 €
60x RÉF. SC/76038. PRIX TTC : 89,15 €
100x RÉF. SC/76043 PRIX TTC : 106,00 €

HOUSSE DE PROTECTION



Matière plastique, adaptable à tous les microscopes.
Idéale pour protéger les microscopes de la poussière.

RÉF. SC/76054. PRIX TTC : 4,55 €

FILTRE BLEU

Ce filtre permet une correction de la couleur (atténuation des rouges et des jaunes) lors de l'observation d'objets très transparents. Il se positionne dans le porte-filtre, entre la source lumineuse et le dessous de la platine.

Diamètre 32mm

RÉF. SC/76053. PRIX TTC : 5,45 €

LAME MICROMÉTRIQUE

Réticule 1mm - graduation 0.01mm

RÉF. SC/77090 PRIX TTC : 42 €

PAPIER DOUX POUR LE NETTOYAGE DES LENTILLES

RÉF. SC/15543
PRIX TTC : 4,65 €



HUILE À IMMERSION



- Huile de cèdre épaissie pour microscopie
- A utiliser avec l'objectif x100
- Bec verseur goutte à goutte

Flacon de 30 ml SC/HUIL30 6,20 €
Recharge de 500 ml SC/ HUIL500 65,40 €

BOÎTE D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION POUR MICROSCOPES



Cette boîte permet de réaliser toutes les opérations d'entretien, nettoyage et de maintenance de notre gamme de microscopes.

Composition :

- Tube de graisse pour crémaillères
- Tube d'éther pour le nettoyage des lentilles
- 50 feuilles de papier joseph pour le nettoyage des lentilles
- 3 clés Allen (1,5mm, 2mm, 3mm)
- 7 tournevis de précision
- 1 clé pour le démontage du système de mise au point

RÉF. SC/76026 PRIX TTC : 38,20 €

Coffrets de rangement

COFFRETS EN BOIS

Coffret de rangement en bois, indexé (excepté modèle CBDR)
Très bonne qualité, grande résistance des charnières.



Pour lames 76 x 26 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CB101	100 lames	100	14,20 €
SC/CB102	50 lames	50	10,70 €
SC/CB103	25 lames	25	8,70 €

Pour lames minces 45 x 30 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CB301	100 lames	100	14,20 €
SC/CB302	50 lames	50	12,05 €
SC/CB303	25 lames	25	8,25 €

COFFRETS EN POLYSTYRÈNE

Coffret de rangement en polystyrène avec rainures numérotées. Index à l'intérieur du couvercle. Très bonne qualité.

Pour lames 76 x 26 mm

Référence	Capacité max.	Nb. rainures	Prix TTC
SC/CP100	100 lames	100	19,60 €
SC/CP50	50 lames	50	12,25 €
SC/CP25	25 lames	25	8,25 €

Accessoires d'observation

LAMES ET LAMELLES EN VERRE



Descriptif	Référence	Prix TTC
50 Lames bords bruts (b.b) Dim. : 76 x 26 mm	SC/LAM	1,35 €
50 Lames b.b 2 faces dépolies Dim. : 76 x 26 mm	SC/LAMDE	2,30 €
100 Lamelles 24 x 24 mm	SC/LAMLL	2,75 €
100 Lamelles 22 x 22 mm	SC/LAMLL2	2,35 €
100 Lamelles 20 x 20 mm	SC/LAMLL3	2,25 €
100 Lamelles 18 x 18 mm	SC/LAMLL4	2,25 €

FEUTRES POUR LAMES

Feutres à pointe fine. Lot de 4 couleurs.



Descriptif	Référence	Prix TTC
Permanents	SC/FLMP	8,75 €
Solubles	SC/FLMS	8,75 €

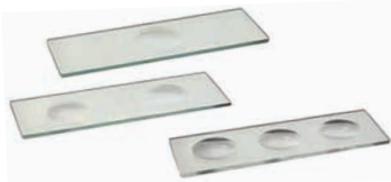
PINCE À BOUT PLAT POUR LAMELLES



RÉF. SC/PBOUPL PRIX TTC : 3,20 €

LAMES À CONCAVITÉS

Lame 76x26 mm en verre. Epaisseur 1,2-1,5 mm, bords rodés. Diamètre des cavités : 15 mm



Désignation	Référence	Prix TTC
Lame à 1 concavité	SC/CAV1	1,40 €
Lame à 2 concavités	SC/CAV2	1,90 €
Lame à 3 concavités	SC/CAV3	2,95 €

LAME À Puits RÉUTILISABLE

Lame comprenant un large puits central et un couvercle hermétique. Idéale pour l'observation de suspensions d'unicellulaires et autres micro-organismes.

A l'unité
RÉF. SC/PULM
~~5,20 € TTC~~
3,50 € TTC

Vendu par 10
RÉF. SC/PULM
25 € TTC



Lavable à la main. Dimensions lame : 5 x 5 cm. Diamètre puits : 2,5 cm (0,75ml)

Incontournable

Collections de préparations microscopiques

SORDALAB vous propose des préparations microscopiques de qualité à bas prix.

Les collections sont présentées dans un coffret cartonné portant le nom et la référence de la collection. Cette présentation facilite le rangement et la préparation des travaux pratiques d'observation portant sur un thème précis.

Satisfait ou remboursé

COLLECTION CELLULE

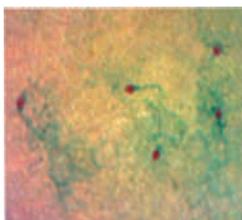
3^{EME}

8 préparations microscopiques sur la cellule :

- cellules buccales
- cellules animales (foie de porc)
- cellules végétales (épiderme d'oignon)
- cellules nerveuses (frottis moelle épinière)
- cellules sanguines
- sperme humain
- paramécies
- pollen

RÉF. SC/C30

PRIX : 46,10 € TTC



COLLECTION CELLULE

6^{EME}

5 préparations microscopiques sur la cellule :

- bactéries
- levures
- algues
- cellules animales (foie de porc)
- cellules végétales (épiderme d'oignon)

RÉF. SC/CSPE2

PRIX : 16,60 € TTC



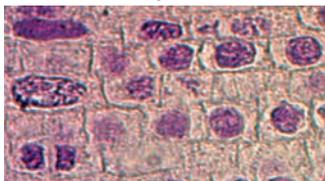
COLLECTION DIVISION CELLULAIRE

3^{EME}

2 préparations microscopiques sur la division des pluricellulaires :

- racine de jacinthe
- oeufs d'ascaris de cheval

RÉF. SC/KDLM2 10,45 € TTC



4 préparations microscopiques sur la division des eucaryotes :

- racine de jacinthe
- paramécie en scission
- oeufs d'ascaris de cheval
- levure en bourgeonnement

RÉF. SC/KDLM4 17,45 € TTC



COLLECTION SEXUALITÉ ANIMALE

3^{EME}

7 préparations microscopiques sur la sexualité animale :

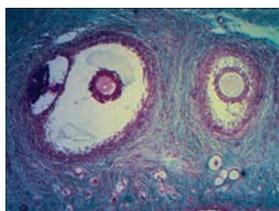


- testicule
- ovaire CT
- spermatozoïde humain
- spermatozoïde de taureau
- épидидyme
- utérus post oestrus
- utérus pré oestrus

RÉF. SC/C32

40,60 € TTC

5 préparations microscopiques sur le développement des organes sexuels :



- ébauches sexuelles (souris)
- différenciation sexuelle (souris)
- organes sexuels féminins adulte (chat)
- organes sexuels masculins adultes (rat)
- organes sexuels masculins pré-pubères (humain)

RÉF. SC/CDEV5

26,75 € TTC

COLLECTION HISTOLOGIE

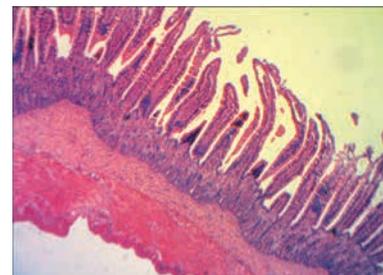
4^{EM} 3^{EME}

8 préparations microscopiques d'histologie animale :

- artère
- intestin grêle
- foie de mammifère
- pancréas
- poumon
- testicule
- ovaire
- moelle

RÉF. SC/C31

46,10 € TTC



COLLECTION RESPIRATION

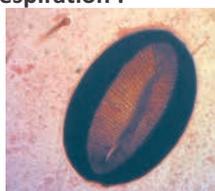
5^{EME}

5 préparations microscopiques sur la respiration :

- trachée mammifère
- poumon
- trachée d'insecte
- stigmate d'insecte
- branchies

RÉF. SC/C34

PRIX : 29,60 € TTC



COLLECTION SANG

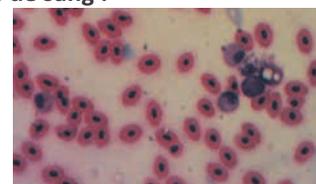
5^{EME}

4 préparations microscopiques de sang :

- batracien
- poule
- poisson
- mammifère

RÉF. SC/C33

23,60 € TTC



A
partir de
3,40 €TTC

Préparations microscopiques

La quantité minimale de commande est d'un total de 4 préparations microscopiques

CT = coupe transversale
 = sensible à la lumière
 CL = coupe longitudinale



Spirogyre scalariforme



Spirogyre conjugaison latérale



Puccinia écidiospores



Sordaria asques hybrides



Basidiomycète spores

Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU	
Protozoaires				
Paramécie	3,90	SC/LM507	6 ^{EME}	3 ^{EME}
Paramécies en conjugaison	3,40	SC/LMC20		
Paramécies en fission	3,75	SC/LMC19		
Algues				
Chlamydomonas	3,40	SC/LMC4		
Diatomées marines actuelles	5,90	SC/LM22		
Fucus vésiculeux mâle, CT réceptacle	5,90	SC/LM1		
Fucus vésiculeux femelle, CT réceptacle	5,90	SC/LM2		
Spirogyre végétative	3,75	SC/LM4		
Spirogyre en conjugaison scalariforme	3,50	SC/LM5		
Volvox	3,50	SC/LMC5		
Champignons				
Aspergillus	3,75	SC/LMC3		3 ^{EME}
Basidiomycète supérieur, hyménium avec basides (coprin ou hypholome)	5,90	SC/LM54		
Levure de bière (saccharomyces), frottis	5,90	SC/LM65	5 ^{EME}	4 ^{EME}
Levure bourgeon	3,75	SC/LM77		
Mycorhizes (CT racine orchidée)	6,50	SC/LM68		
Mucor, R asexuée (sporocystes)	5,90	SC/LM51		3 ^{EME}
Pénicillium, appareils conidiens	3,75	SC/LM62		3 ^{EME}
Pezize (ascomycète) CT, hyménium avec asques et ascospores	5,90	SC/LM60		
Puccinia graminis, CT feuille de blé avec téléutospores	5,90	SC/LM55		
Puccinia graminis, CT feuille de blé avec urédospores	5,90	SC/LM56		
Puccinia graminis, CT feuille de blé avec écidiospores	5,90	SC/LM57		
Sordaria hybride, asque avec ascospores noires - jaunes	5,75	SC/LM64		
Stérigmatocystis (aspergillus), appareils conidiens gg	5,50	SC/LM63		
Téléutospores de puccinia (blé ou mauve), dispersé	4,80	SC/LM58		
Zygomycète, mucorale en conjugaison, zygosporangies	7,35	SC/LM53		
Lichens				
Collema, lichen gélatineux, écrasement gg	5,35	SC/LM93		
Lichen, thalle CT (un seul cortex), peltigera	5,35	SC/LM91		
Lichen, apothécie CT, peltigera	5,35	SC/LM92		
Bryophytes				
Anthéridies de mousse, CL pied mâle de polytric	3,75	SC/LM101		
Archéogones de mousse, dispersion tête pied femelle (mnium)	3,75	SC/LM103		
Mousse entière avec sporogone (barbule)	5,90	SC/LM105		
Sporogone de mousse disséqué montrant le péristome (barbule)	6,05	SC/LM104		
Ptéridophytes				
Pétiole de fougère CT (polypode ou scolopendre)	5,90	SC/LM154		
Prothalle, anthéridies et archéogones visibles	7,20	SC/LM158		
Prothalle avec sporophyte (jeune fougère)	7,20	SC/LM160		
Rhizome de polypode CT	5,90	SC/LM155	6 ^{EME}	
Sporanges et spores de fougère (polypode)	5,90	SC/LM151		

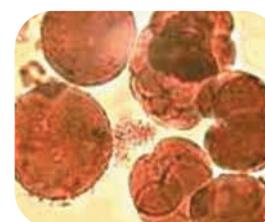
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU	
Bactériologie				
Trois types de bactéries	3,75	SC/LMC1		
Actinomycète	3,45	SC/LMC2		
Bactéries dentaires	5,90	SC/LM717		
Bactéries du fromage	5,90	SC/LM718	6 ^{EME}	
Bactéries mères du vinaigre	5,90	SC/LM725		
Bactéries flore intestinale	5,90	SC/LM763		3 ^{EME}
Escherichia coli – Gram	5,85	SC/LMB12		3 ^{EME}
Nostoc, écrasement (cyanobactéries anciennement classées comme algue)	5,90	SC/LM10		
Staphylococcus – Gram	6,10	SC/LMB13	6 ^{EME}	3 ^{EME}
Streptococcus – Gram	5,85	SC/LMB14		
Invertébrés sauf insectes				
Amibes	7,20	SC/LM508		3 ^{EME}
Ascaris mâle, C.T.	3,75	SC/LMC22		
Ascaris femelle, C.T.	3,75	SC/LMC23		
Ascaris, mâles et femelles	3,40	SC/LMC24		
Mitose, œufs d'ascaris de cheval	3,75	SC/LMC30		3 ^{EME}
Daphnie entière	3,75	SC/LM522		
Hydre entière	3,40	SC/LM527		
Hydre en bourgeonnement	3,75	SC/LM528		
Nereis diversicolor	6,00	SC/LMB2		
Oeufs d'oursin	6,35	SC/LM568		
Patte d'araignée	4,65	SC/LM525	6 ^{EME}	
Planaire CT	6,00	SC/LMB3		
Plancton à crustacés	5,90	SC/LM505	6 ^{EME}	
Radiolaires (nombreuses et superbes espèces)	7,35	SC/LM501	6 ^{EME}	
Radula escargot	5,45	SC/LM521		
Sangsue Hirudo medicinalis C.T.	5,55	SC/LMB1		
Ver de terre, C.L.	3,40	SC/LMC25		
Insectes				
Aile de mouche	4,70	SC/LM648	6 ^{EME}	
Aile de papillon (fragment)	4,70	SC/LM657	6 ^{EME}	
Chromosomes géants, glandes salivaires de chironome	7,15	SC/LM706		3 ^{EME}
Drosophiles mâle et femelle	7,20	SC/LM620	6 ^{EME}	
Larve de moustique (culex)	7,20	SC/LM634		
Patte adaptée au saut (criquet)	5,35	SC/LM654		
Patte natatoire	5,35	SC/LM662		
Patte postérieure d'abeille	3,75	SC/LMC26	6 ^{EME}	
Puceron aptère	5,40	SC/LM612	6 ^{EME}	
Stigmate	7,20	SC/LM602		
Tête d'abeille (appareil broyeur lécheur)	3,75	SC/LM640		
Tête de coléoptère (doryphore), (appareil broyeur)	7,20	SC/LM655		
Tête de guêpe (appareil broyeur)	7,20	SC/LM646	6 ^{EME}	
Tête de mouche (appareil labial)	3,75	SC/LM647	6 ^{EME}	
Tête de moustique femelle (appareil piqueur suceur)	3,75	SC/LM664		
Tête de moustique mâle (appareil bucal)	3,75	SC/LMC99		
Tête d'orthoptère (sauterelle), (appareil broyeur)	6,75	SC/LM652		
Tête de papillon (appareil suceur maxillaire)	3,75	SC/LM656		
Trachée	4,75	SC/LM601		
Microfaune du sol	11,15	SC/LMMDF		



Paramécies



Larve libellule



Oeufs d'oursin



Chromosomes géants
(fort grossissement)



Chromosomes géants
(faible grossissement)

PRÉPARATIONS
MICROSCOPIQUES

GÉOLOGIE

BIOLOGIE

ORGANISMES
VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATÉRIEL LABO

MOBILIER

CHIMIE

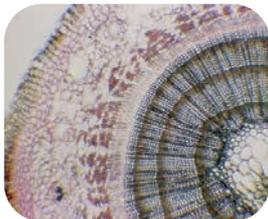
MULTIMÉDIA

EXAO

OBSERVATION

PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

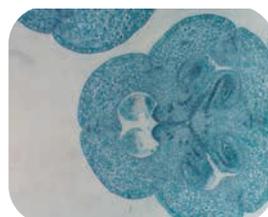
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Gymnospermes			
Aiguille de pin CT	5,90	SC/LM209	
Cône mâle pin sylvestre CL	3,85	SC/LM201	6 ^{EME}
Cône femelle de pin CL (1ère année : écaille, bractée ovule)	3,85	SC/LM202	6 ^{EME}
Écaille femelle CL de pin (2me année)	5,45	SC/LM203	
Identique à LM203 mais CL passant par archégonies	8,80	SC/LM214	
Feuille de pin, C.T.	3,85	SC/LMC6	
Pollen de pin (avec ballonnets aérifères)	3,85	SC/LM204	6 ^{EME}
Pollen de sapin (sans ballonnet aérifère)	4,65	SC/LM205	
Tige de pin CT	3,75	SC/LM207	
Tige de pin C.L. Trachéides à ponctuation auréolées	5,85	SC/LMB6	
Angiospermes : cellules et tissus			
ADN-ARN (vert de méthyle-pyronine sur racine oignon)	6,50	SC/LM257	
Aleurone de ricin	6,05	SC/LM255	
Amidon de pomme de terre, frottis	5,90	SC/LM256	6 ^{EME}
Amyloplastés in situ (racine CT)	5,90	SC/LM293	
Apex végétatif – Jeune pousse d'asperge C.L.	5,65	SC/LMB9	
Bois de printemps et d'été (tige de tilleul CT)	5,90	SC/LM279	
Cellules végétales (oignon)	5,90	SC/LM285	6 ^{EME}
Coiffe et poils absorbants (radicelle entière)	5,90	SC/LM263	
Cuticule et stomates (tige d'asperge CT)	4,65	SC/LM269	
Épiderme à plat (feuille iris)	5,45	SC/LM264	
Épiderme à plat (feuille tulipe)	5,45	SC/LM286	
Feuilles ombre et soleil (hêtre CT)	6,50	SC/LM289	
Méristème caulinaire – jeune pousse de bambou C.L.	5,85	SC/LMB8	
Mitochondrie, cellules d'épiderme oignon	5,90	SC/LM254	
Mitose hématoxyline (racine CL jacinthe : la plus démonstrative)	7,20	SC/LM251	3 ^{EME}
Mitose – méristèmes racinaires de Jacinthe C.L. Feulgen	5,85	SC/LMB7	3 ^{EME}
Nodosités CT sur racine de légumineuse	5,90	SC/LM260	
Parenchyme chlorophyllien avec chloroplastes (feuille de houx ou berberis CT)	5,90	SC/LM273	
Racine CT poils absorbants	6,05	SC/LM288	
Stoma d'oignon	3,85	SC/LMC15	
Stomates de chambres sous-stomatiques feuille C.T.	5,85	SC/LMB10	
Tubes criblés CT (tige de bryone) (hémalum)	5,90	SC/LM281	
Tubes criblés CL (tige de bryone)	7,20	SC/LM282	
Vaisseaux xylème CL	5,90	SC/LM283	
Angiospermes : reproduction			
Anthère de lis, méiose stades mélangés	7,35	SC/LM301	
Anthère de lis CT mûre	3,75	SC/LM310	
Anthère de lis CT jeune	5,85	SC/LM311	
Étamine entière (pavot)	4,65	SC/LM303	6 ^{EME}
Ovaire de lis CT, ovule avec sac embryonnaire	3,85	SC/LM315	
Placentation axile (ovaire de lis CT)	5,90	SC/LM316	
Placentation centrale (ovaire de primevère CT)	5,90	SC/LM318	
Placentation pariétale (ovaire de pensée CT)	6,05	SC/LM317	
Pollen en mélange (lis, armoise, mauve, jonc), (+ notice)	5,90	SC/LM314	
Stigmate avec pollen	4,65	SC/LM307	6 ^{EME}
Tube pollinique en germination	5,80	SC/LM324	
Angiospermes : anatomie			
Préparation de base			
Feuille de dicotylédone (laurier cerise) CT	5,90	SC/LM357	
Feuille de monocotylédone (muguet ou papyrus) CT	5,90	SC/LM356	
Pétiole de dicotylédone (lierre) CT	5,35	SC/LM361	



Tige de pin CT



ADN-ARN Racine d'oignon



Ovaire lis CT



Tige sarlsepaille CT



Tige asperge CT faible x



Racine asperge CT faible x

La quantité minimale de commande est d'un total de 4 préparations microscopiques

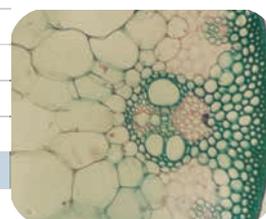
A partir de
3,40 € TTC

Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU
Racine de monocotylédone (canna ou iris ou asperge) CT	7,20	SC/LM358	
Racine de dicotylédone primaire (renoncule) CT	5,90	SC/LM359	
Racine de dicotylédone secondaire (courge) CT	5,90	SC/LM360	
Rhizome (chiendent) CT	5,35	SC/LM362	
Tige de monocotylédone (asperge ou salsepareille) CT	5,90	SC/LM351	
Tige de dicotylédone primaire (renoncule) CT	5,90	SC/LM352	
Tige de dicotylédone secondaire, structure vasculaire discontinue (clématite ou aristoloche) CT	5,90	SC/LM353	6 ^{EME}
Tige de dicotylédone secondaire, CT structure vasculaire continue (sureau)	5,90	SC/LM354	
Tige de dicotylédone secondaire âgée de 3 ans CT (3 cercles annuels), (tilleul)	5,35	SC/LM355	
Feuilles			
Houx CT (cuticule importante et parenchyme chlorophyllien)	5,90	SC/LM377	
Laurier cerise CT (bon exemple de dicotylédone)	5,90	SC/LM379	6 ^{EME}
Laurier rose CT (cryptes pilifères)	5,90	SC/LM380	6 ^{EME}
Lilas, CT	3,75	SC/LMC16	
Maïs CT	3,75	SC/LM383	
Nénuphar CT (adaptation au milieu aquatique, sclérites)	6,80	SC/LM384	
Oyat CT (très bel exemple d'adaptation au xérophytisme)	5,90	SC/LM386	
La tige			
Asperge CT (cuticule, stomates, faisceaux primaire en V)	5,90	SC/LM401	
Blé CT (exemple de chaume)	3,75	SC/LM402	
Bryone CT (tube criblés, collenchyme et sclérenchyme)	5,35	SC/LM403	
Clématite CT	5,35	SC/LM407	
Elodée CT	7,20	SC/LM409	6 ^{EME}
Maïs, C.L.	3,40	SC/LMC12	
Myriophille CT	5,90	SC/LM417	
Renoncule CT (tige aquatique démonstrative)	6,05	SC/LM420	
Sureau primaire CT (dicotylédone primaire)	5,35	SC/LM423	
Sureau secondaire CT (dicotylédone à xylème continu)	5,35	SC/LM424	
Tige de tilleul 3 ans	5,90	SC/LM428	6 ^{EME}
Tournesol, CT	3,40	SC/LMC10	
Tournesol, CL	3,40	SC/LMC11	
La racine			
Blé (racine)	3,75	SC/LMC98	
Courge CT (dicotylédone secondaire typique)	5,90	SC/LM452	
Ficaire CT (dicotylédone primaire, parenchyme de réserve)	7,20	SC/LM453	6 ^{EME}
Iris CT (voisin de canna ; endoderme plus lignifié)	6,50	SC/LM454	
Oignon, CT	3,75	SC/LMC7	3 ^{EME}
Renoncule, C.T.	3,40	SC/LMC8	6 ^{EME}
Tilleul (racine+tige CT pour comparaison)	8,80	SC/LM440	
Tournesol, jeune racine CT	3,40	SC/LMC9	
Le pétiole			
Carotte CT (démonstratif et esthétique)	5,35	SC/LM464	
Nénuphar CT (avec sclérites)	5,45	SC/LM462	
Le rhizome			
Chiendent CT	5,35	SC/LM458	
Muguet CT	5,35	SC/LM459	
Bourgeon			
Bourgeon végétatif – Aesculus hippocastanum C.L.	5,85	SC/LMB11	

CT = coupe transversale
 = sensible à la lumière
 CL = coupe longitudinale



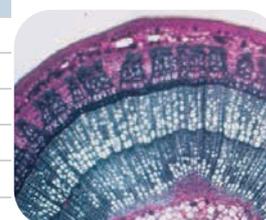
Racine asperge CT fort x



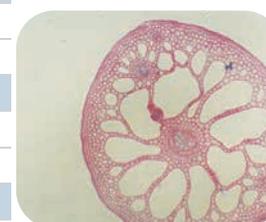
Feuille maïs CT fort x



Tige myriophille CT



Tige tilleul



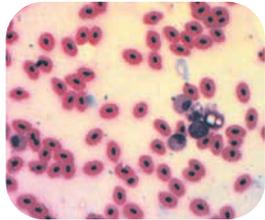
Pétiole nénuphar CT

EXAO

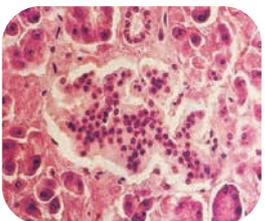
OBSERVATION

PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

A partir de 3,40 € TTC



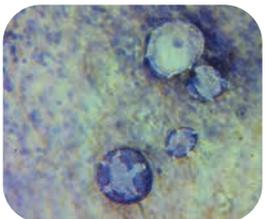
Sang de poisson



Pancréas, îlots de Langerhans



Rein CL



Frottis de rate

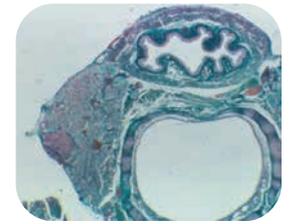


Thymus

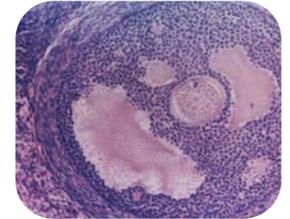
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU	
Histologie des vertébrés Collection histologie (détail page 47)				
Mue de triton	7,20	SC/LM729	6 ^{EME}	
Appareil circulatoire				
Artère CT (rat ou lapin ou mouton)	3,75	SC/LM752	5 ^{EME}	4 ^{EME}
Anémie falciforme	13,70	SC/LM766		
Muscle cardiaque C.L.	5,90	SC/LM751	6 ^{EME}	
Frottis moelle rouge osseuse	7,20	SC/LM890		
Muscles cardiaques CL (rat)	3,75	SC/LM715		
Paroi de l'estomac, section	3,75	SC/LMC33		
Sang de grenouille	3,75	SC/LMC31	6 ^{EME}	
Sang d'oiseau	5,95	SC/ZL367	6 ^{EME}	
Sang de poisson	5,95	SC/ZL369	6 ^{EME}	
Sang de petit mammifère	5,70	SC/LAMMAM	6 ^{EME}	
Collection sang (détail page 47)				
Sang humain (giemsa)	4,30	SC/LM756	6 ^{EME}	3 ^{EME}
Sang humain (Hémalun éosine)	5,85	SC/LMB15	6 ^{EME}	3 ^{EME}
Veine CT (rat ou lapin ou mouton)	3,75	SC/LM753	5 ^{EME}	4 ^{EME}
Appareil digestif				
Estomac CT (mammifère)	5,90	SC/LM775		
Foie de lapin, section	3,40	SC/LMC34	6 ^{EME}	
Foie de porc (lobules très nets)	3,75	SC/LM784	6 ^{EME}	
Glycogène dans le foie	8,80	SC/LM720		3 ^{EME}
Intestin grêle CL (rat)	5,90	SC/LM780	5 ^{EME}	
Intestin grêle CT (rat ou chat)	5,90	SC/LM781	6 ^{EME}	3 ^{EME}
Petit intestin de grenouille	3,40	SC/LMC27	6 ^{EME}	
Pancréas (porc)	3,75	SC/LM787		3 ^{EME}
Pancréas de rat C.T.	5,85	SC/LMB16		3 ^{EME}
Appareil excréteur				
Rein CT (rat)	3,75	SC/LM811		3 ^{EME}
Rein CL (rat)	7,20	SC/LM812		3 ^{EME}
Système lymphatique				
Ganglion lymphatique	7,20	SC/LM823		
Frottis de rate	5,35	SC/LM825		
Rate CT (porc)	5,90	SC/LM821		
Thymus CT (rat ou lapin ou porc)	5,35	SC/LM822		
Appareil respiratoire				
Bronche de mammifère, C.T.	5,90	SC/LM802	5 ^{EME}	
Muqueuse olfactive	5,35	SC/LM805		3 ^{EME}
Œsophage, C.T.	3,75	SC/LMC32		
Poumon (rat)	3,75	SC/LM803	6 ^{EME}	5 ^{EME}
Poumon humain C.T.	10,20	SC/LM806	6 ^{EME}	3 ^{EME}
Poumon humain fumeur C.T.	11,20	SC/LM807		3 ^{EME}
Trachée CT (rat ou lapin)	3,75	SC/LM801		
Trachée et œsophage de lapin C.T. Collection respiration (détail page 47)	5,85	SC/LMB17		
Poissons				
Alevin – Salmo trutta C.L. totale	5,85	SC/LMB4		
Alevin – Salmo trutta C.T.	5,85	SC/LMB5		
Branchies CT, poisson	7,20	SC/LM716	5 ^{EME}	4 ^{EME}



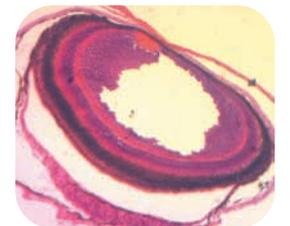
Désignations	Prix € TTC	Réf.	NIVEAU		
Appareil génital					
Blastula de grenouille, section	3,75	SC/LMC29			
Œuf de grenouille, section	3,75	SC/LMC28			
Ovaire CL (lapine)	7,20	SC/LM836			
Ovaire CT (lapine)	3,75	SC/LM835			
Ovaire CT (Chatte) pubère en phase pré-ovulatoire	6,10	SC/LM834			
Ovaire CT corps jaune (chatte ou chienne)	5,90	SC/LM847			
Ovaire de chatte ou chienne – coupe montrant le follicule de De Graaf	5,90	SC/LMB23	5 ^{EME}	4 ^{EME}	
Sperme humain, frottis (giemsa)	3,75	SC/LM833	5 ^{EME}	4 ^{EME}	
Spermatozoïdes de taureau	5,85	SC/LMB22	6 ^{EME}		
Testicule CT (rat)	5,90	SC/LM831			
Testicule CT homme	7,30	SC/LM830	5 ^{EME}	4 ^{EME}	
Testicule CT homme Cryptorchidie	7,20	SC/LMCRY			
Testicule de chat CT spermatogenèse	5,85	SC/LMB18			
Testicule de lapin CT spermatogenèse	5,85	SC/LMB19			
Testicule et épидидyme de souris C.L.	5,85	SC/LMB21			
Utérus CT post œstrus	5,90	SC/LM838			
Utérus CT pré œstrus Collection sexualité animale (détail page 47)	5,90	SC/LM846			
Bouche					
Cellules buccales de l'homme	6,05	SC/LM704	6 ^{EME}		
Coupe de jeune mammifère					
Embryon de souris	5,85	SC/LMB24			
Organes des sens					
Bourgeons du goût – coupe au niveau des papilles caliciformes	5,85	SC/LMB26			
Nerf optique de mouton C.T.	5,85	SC/LMB25			
Oeil de rat C.T. totale	7,20	SC/LM852			3 ^{EME}
Œil singe CL (cellules visuelles nettes)	8,80	SC/LM861			
Rétine de rat (CT œil postérieur)	6,05	SC/LM851	6 ^{EME}		3 ^{EME}
Système nerveux					
Cellules nerveuses, CT moelle (rat ou lapin)	4,65	SC/LM880			
Encéphale de rat CL	7,20	SC/LM887			3 ^{EME}
Encéphale de rat CT	5,90	SC/LM885			3 ^{EME}
Moelle CT (rat ou lapin ou veau)	5,90	SC/LM871			3 ^{EME}
Moelle cajal CT (rat)	5,90	SC/LM874			
Moelle épinière (frottis) (neurones multipolaires)	7,20	SC/LM891			
Nerf CT (lapin)	5,90	SC/LM875			
Nerf CL (lapin)	5,90	SC/LM876			
Nerf osmié dissocié (rat ou lapin)	7,20	SC/LM877			4 ^{EME}
Nerf osmié CT (lapin)	5,90	SC/LM878			
Nerf osmié CL (lapin)	5,35	SC/LM879			
Neurones multipolaires, corps de Nissl, (moelle CT rat ou veau)	5,90	SC/LM872	5 ^{EME}	4 ^{EME}	
Neurones unipolaires Purkinje, neurofibrille (cervelet de rat)	5,90	SC/LM873	5 ^{EME}	4 ^{EME}	
Musculature- Squelette					
Cartilage hyalin (rat ou porc) CT	3,75	SC/LM907			
Muscle lisse CL (intestin ou estomac de rat)	3,75	SC/LM901			
Muscle strié CT (rat ou lapin)	5,90	SC/LM903	6 ^{EME}	5 ^{EME}	4 ^{EME}
Muscle strié CL (rat ou lapin)	6,95	SC/LM904		5 ^{EME}	4 ^{EME} 3 ^{EME}
Muscle strié squelettique C.L. Hématoxyline ferrique	5,85	SC/LMB27		5 ^{EME}	4 ^{EME}
Os compact sec humain CT	8,80	SC/LM911			
Peau					
Peau batracien CT	3,75	SC/LM927			3 ^{EME}
Peau C.T montrant l'insertion des poils	5,85	SC/LMB28			
Peau épaisse C.T. (couche cornée importante)	5,85	SC/LMB29			3 ^{EME}
Glandes endocrines					
Thyroïde en hyposécrétion naturelle (boeuf)	6,50	SC/LM921			



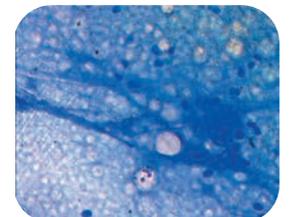
Thyroïde de rat



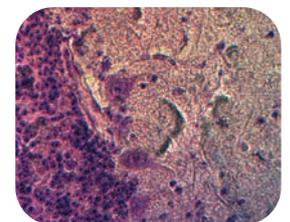
Ovaire lapine



Oeil de rat



Neurones multipolaires



Neurones unipolaires

PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES

GÉOLOGIE

BIOLOGIE

ORGANISMES VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATÉRIEL LABO

MOBILIER

CHIMIE

MULTIMÉDIA



KIT de Détermination des Groupes Sanguins

Un kit clé en main

- 25 à 30 binômes
- Pas de préparation
- Notice pédagogique et technique

Un TP
complet
pour la
3^{ème}

Page
105

- > Test d'agglutination
- > Système anticorps-antigènes
- > Transmission des caractères génétiques

Kit complet

62,60 € TTC

Réf. C/DGS

Recharge

40,20 € TTC

Réf. C/DGSR

Kit complet + Recharge

pour 60 binômes

94,80 € TTC

Code promo : DUODGS

**Résultat
en - de
3 minutes**



Géologie



Lames minces et échantillons de roches	P.56
Collections de géologie	P.58
Fossiles et accessoires	P.60
Sismologie	P.62
Cartographie	P.65

Lames minces (lames 45 x 30)

La quantité minimale de commande est d'un total de 4 lames minces

Satisfait ou
rembourséTarif
unitaire
10,10 € TTC

ROCHES ERUPTIVES

Andésite (Volvic)	SC/LM2007
Andésite vraie (Martinique)	SC/LM2082
Basalte	SC/LM2008
Basalte à olivine	SC/LM2019
Gabbro Cap de Bonne-Espérance	SC/LM2004
Gabbro Loire Atlantique	SC/LM2201
Granite	SC/LM2001
Granite à deux micas	SC/LM2012
Granite altéré	SC/LM2098
Granite à biotite	SC/LM2203
Granite à Zircon	SC/LM2130
Granodiorite	SC/LM2016
Microgranite	SC/LM2051
Obsidienne	SC/LM2202
Ophite	SC/LM2206
Péridotite	SC/LM2030
Rhyolite blanche	SC/LM2005
Rhyolite rouge	SC/LM2017
Syenite	SC/LM2002
Trachyte	SC/LM2006
Basalte tholéitique (Chenaillet)	SC/LM2114
Diorite	SC/LM2003

ROCHES MÉTAMORPHIQUES

Amphibolite	SC/LM2027
Eclogite à grenats	SC/LM2024
Eclogite (à auréoles coronitisées)	SC/LM2112
Metagabbro du Chenaillet	SC/LM2125
Glauconite	SC/LM2126
Gneiss	SC/LM2021
Marbre	SC/LM2205
Métagabbro à glaucophane	SC/LM2124
Métagabbro à hornblende	SC/LM2122
Micaschiste	SC/LM2022
Micaschiste à andalousite	SC/LM2103
Peridotite serpentinisée	SC/LM2128
Quartzite	SC/LM2033
Micaschiste à glaucophane	SC/LM2119
Micaschiste à chloritoïde	SC/LM2120
Schiste vert	SC/LM2083
Serpentinite	SC/LM2026

ROCHES SÉDIMENTAIRES

Ardoise	SC/LM2034
Calcaire à alvéolines	SC/LM2039
Calcaire à globotruncana (maastrichtien)	SC/LM2095
Calcaire à globigérines (paléocène)	SC/LM2096
Calcaire à nummulites	SC/LM2038
Calcaire à oolites blanc	SC/LM2037
Calcaire à oolites ferrugineuses	SC/LM2042
Calcaire à milioles	SC/LM2041
Calcaire à entroques	SC/LM2040
Calcaire cristallin	SC/LM2204
Calcaire à foraminifères	SC/LM2035
Craie	SC/LM2036
Grès	SC/LM2031

FOSSILES

Stromatolite	SC/LM2099
Calcaires à polypiers	SC/LM2101
Houille	SC/LM2085

BRÈCHE MÉTÉORITIQUE

RÉF. SC/LM2118

TARIF UNITAIRE :
10,35 € TTC

GRANITE À ZIRCON

RÉF. SC/LM2130

TARIF UNITAIRE :
10,10 € TTC

KIT DE LA ROCHE À LA LAME MINCE



Ce kit permet à l'élève de comprendre la fabrication d'une lame mince à partir d'une roche, il comprend :

- Un fragment de roche de basalte à olivine
- Un "sucre" prêt, une face polie
- Une lame mince en semi-finition
- Une lame mince définitive
- Une notice explicative

RÉF. SC/C41

PRIX : 24,65 € TTC

KIT DE LA ROCHE AU SÉDIMENT

Coffret comprenant :

- Un fragment de granite sain
- Un fragment de granite altéré
- Un sachet d'arène granitique

RÉF. SC/C44

PRIX : 7,40 € TTC

EXCLUSIVITÉ
SORDALAB

Support pour lame mince

Permet d'utiliser les lames minces avec un microscope à surplatine à chariots.



RÉF. SC/SUPLM

11,90 € TTC



P 45



Echantillons de roches

ECHANTILLONS DE ROCHES

Collection de 12 fragments de la même roche

Environ 50x50 cm, bruts

Tarif unique
21,60 € TTC

Désignation	Réf.	Désignation	Réf.
Amphibolite	SC/R2027	Gneiss	SC/R2021
Andésite (Volvic)	SC/R2007	Granite	SC/R2001
Basalte	SC/R2008	Granodiorite	SC/R2016
Basalte à olivine	SC/R2019	Grès	SC/R2031
Brèche	SC/R2056	Péridotite	SC/R2030
Calcaire à nummulites	SC/R2038	Rhyolite blanche	SC/R2005
Calcaire à oolites blanc	SC/R2037	Métagabbro à hornblende	SC/R2122
Calcaire à oolites ferrugineuses	SC/R2042	Métagabbro à glaucophane	SC/R2124
Calcaire compact	SC/R2035	Micaschiste	SC/R2022
Diorite	SC/R2003	Serpentinite	SC/R2026
Eclogite à grenats	SC/R2024	Trachyte	SC/R2006
Gabbro (Cap Bonne Espérance)	SC/R2004	Tourbe	SC/R2076
Metagabbro du Chenaillet	SC/R2125	Granite à Zircon	SC/R2130



Collection de 18 roches

Désignation	Référence
Collection 18 roches métamorphiques	SC/C51
Collection 18 roches volcaniques et plutoniques	SC/ C53
Collection 18 roches sédimentaires	SC/ C58

Tarif unique
33,20 € TTCVendu avec un
coffret bois 18 cases

COFFRETS D'ÉCHANTILLONS IDENTIFIÉS

Petits échantillons sciés (une face brute, une face polie); leur surface est recouverte d'un revêtement de protection qui consolide, protège et met en valeur les minéraux.

Livrés dans un coffret avec une fiche d'identification des échantillons.

Facile à transporter
et à stocker

Coffret de 12 échantillons : 21,80 € TTC

Granite de Ventron
Péridotite
Basalte
Serpentinite à grenats

RÉF. SC/CEI2024
RÉF. SC/CEI2021
RÉF. SC/CEI2013
RÉF. SC/CEI2888

PÉRIDOTITE DANS BOMBE VOLCANIQUE

4^{EME}

Echantillon exceptionnel !!

HAUTE
QUALITÉ

C'est une tranche de bombe basaltique avec un coeur de péridotite.
Dimensions : entre 5 et 10 cm de diamètre pour une épaisseur de l'ordre de 2 à 4 cm.

L'intérêt d'un tel échantillon est de montrer que les péridotites arrivent fréquemment à la surface de la Terre emballées dans du magma basaltique qui donne une bombe volcanique .

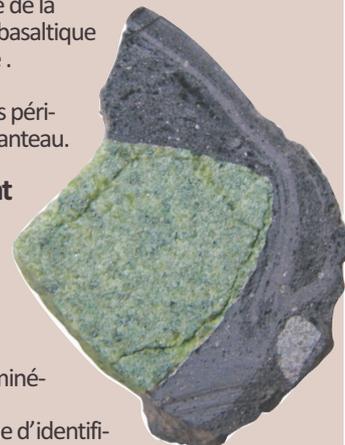
Ceci montre l'origine profonde des péridotites, matériau constitutif du manteau.

Echantillon particulièrement
adapté au programme de
4^{ème}

Une face de la tranche est recouverte d'un revêtement de protection qui protège la surface de l'échantillon et met en valeur les minéraux.

Livré dans un coffret avec une fiche d'identification.

27,20 €
RÉF. SC/PERBOMB



GÉOLOGIE

BIOLOGIE

ORGANISMES
VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATÉRIEL LABO

MOBILIER

CHIMIE

MULTIMÉDIA

Collections de géologie

Deux formules au choix :

Les collections sont présentées dans un coffret cartonné portant le nom et la référence de la collection. Cette présentation facilite le rangement et la préparation des travaux pratiques d'observation portant sur un thème précis.

Pour chaque collection de géologie, vous pouvez choisir entre **la version lames minces** comprenant une lame de chaque roche, ou bien **la version échantillons** comprenant 3 échantillons de chaque roche.

Version Lames minces

Tarif collection
49,20 € TTC

Version Echantillons

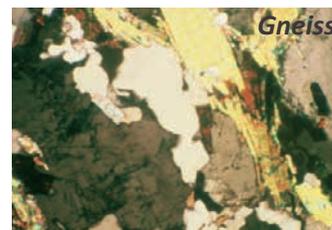
Tarif collection
28,90 € TTC

COLLECTION MÉTAMORPHISME

- élogite à grenats
- métagabbro à hornblende
- métagabbro à glaucophane
- gneiss
- micaschiste à glaucophane

Version lames minces
RÉF. SC/C52

Version échantillons
RÉF. SC/ECH52

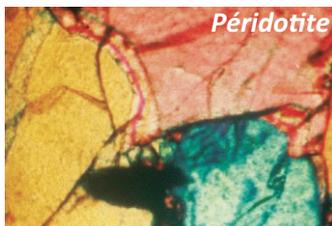


COLLECTION ROCHES VOLCANIQUES

- rhyolite blanche
- basalte à olivine
- trachyte
- andésite
- péridotite

Version lames minces
RÉF. SC/C54

Version échantillons
RÉF. SC/ECH54

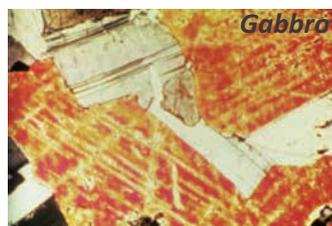


COLLECTION ROCHES PLUTONIQUES

- diorite
- gabbro
- granite
- syénite
- granodiorite

Version lames minces
RÉF. SC/C55

Version échantillons
RÉF. SC/ECH55



COLLECTION ROCHES SÉDIMENTAIRES

- calcaire à alvéolines
- calcaire à milioles
- calcaire à nummulites
- calcaire à entroques
- calcaire à oolites

Version lames minces
RÉF. SC/C57

Version échantillons
RÉF. SC/ECH57

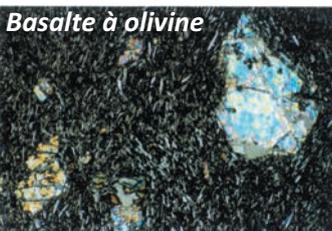


COLLECTION ROCHES CONTINENTALES ET OCÉANIQUES

- gneiss
- basalte à olivine
- granite
- péridotite
- calcaire à oolites blancs

Version lames minces
RÉF. SC/CRCO

Version échantillons
RÉF. SC/ECHRCO



COFFRETS - FICHES

Sordalab vous propose différentes formules

- COFFRET (SC/C) : 1 lame mince + 1 échantillon de roche correspondant, une face polie : **17,75 €**
- FICHE (SC/F) : **5,30 €**
- COFFRET + FICHE (SC/CF) : **19,50 €**

Pour les coffrets et fiches : Préciser SC/C ou SC/F

Exemples : Pour commander une fiche gabbro Réf : SC/F2004 ou pour commander un coffret + Fiche Andésite Réf : SC/CF2007

DÉSIGNATION	CODE	DÉSIGNATION	CODE
Amphibolite	2027	Gabbro du Chenaillet	2125
Andésite (Volvic)	2007	Gneiss	2021
Basalte	2008	Granite	2001
Basalte à olivine	2019	Granodiorite	2016
Calcaire à nummulites	2038	Péridotite	2030
Calcaire à oolites blanc	2037	Rhyolite blanche	2005
Calcaire à oolites ferrugineuses	2042	Métagabbro à hornblende	2122
Diorite	2003	Métagabbro à glaucophane	2124
Eclogite à grenats	2024	Micaschiste	2022
Gabbro (Cap bon espérance)	2004	Trachyte	2006



KITS formation des roches et modifications du sol

KIT ÉNERGIES FOSSILES

3^{EME}

RÉF. SC/EFO

33 € TTC

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment les énergies renouvelables se forment dans le sol et ainsi d'appréhender les enjeux planétaires liés à leur consommation.

Composition du Kit :

- Un échantillon de tourbe
- Un morceau d'antracite
- Un morceau de houille
- Un fragment de schiste houiller
- Un flacon de pétrole brut

Fourni avec une fiche explicative

Nbre de binômes : 1 EFP / 2 à 6 binômes

Consommables : aucun

Temps de préparation : aucun

OPTION :

Lame mince de houille (charbon)

RÉF. SC/LM2085 10,10 € TTC

KIT FORMATION DU PÉTROLE

3^{EME}

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment le pétrole se forme dans le sol :

- roche mère
- roche réservoir
- roche couverture



Fourni avec une fiche explicative

Nombre de binômes : 1 à 5

Consommables : aucun

Temps de préparation : aucun

Version lames minces : RÉF. SC/EFP-R 13,10 € TTC

Version échantillons : RÉF. SC/EFP-LM 37,55 € TTC

Coffret duo : RÉF. SC/EFP 46,50 € TTC

CAROTTE DE TOURBE

6^E 5^E 4^E 3^{EME}

Etudiez la caractérisation des milieux et de discutez sur le thème de la biodiversité et du développement durable.

Nombre de binômes : 20 à 40

Consommables : fuchsine (optionnel)

Matériel nécessaire : coupelles, pinces, lames et lamelles

Temps de préparation : aucun

Les carottes de tourbe proviennent d'une tourbière française exploitée. Les pollens sont facilement identifiables, ainsi que les nombreux débris présents dans le sol à différents stades de dégradation.



Dimensions : longueur 1m; diamètre 5cm

RÉF. SC/TOURB 45 € TTC

LOT DE MOULAGES

Lot de 6 moulages d'ammonites :

1. ACANTHOCERAS sp (crétacé supérieur)
2. MACROSCAPHITES sp (crétacé inférieur)
3. CARDIOCERAS sp (jurassique supérieur)
4. PARKINSONIA parkinsoni (jurassique moyen)
5. HILDOCERAS bifrons (jurassique inférieur)
6. LYTOCERAS sp (jurassique inférieur)

Fourni avec une fiche explicative

RÉF. SC/C23
51,20 € TTC

Respect des
couleurs naturelles



COMPARAISON NAUTILE - AMMONITE

2 moulages

Nautile (COANOCERAS sp, bajocien),
Ammonite (GRAMMOCERAS thouarsense,
toarciens) + une fiche explicative

RÉF. SC/C24

17,85 € TTC

1 moulage

Nautile actuel entier (d = 15 cm)

RÉF. SC/C25

27,30 € TTC

1 moulage

Ammonite fossile (Demie ammonite CL,
d = 5 cm, polie, montrant les loges)

RÉF. SC/F22

17,95 € TTC

KIT DE MOULAGE DE FOSSILES



Étudiez différents fossiles pour mieux comprendre les processus naturels de fossilisation.

Mélangez le plâtre fourni avec de l'eau froide et versez le mélange dans un des moules. Après durcissement, le fossile pourra être démoulé puis peint.

Kit pour 54 moulages

- 6 moules (ammonite, tribolite, crinoïde (echynoderme), griffe de dinosaure, dent de requin et griffe d'ours)
- Plâtre pour 54 moulages

Nombre de binômes : 9 à 54

Consommables : plâtre (inclus dans le kit)

Matériel nécessaire : aucun

Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/GE05212

99,30 € TTC

Réaliser vos propres moulages
en - d'heure.
Très simple d'utilisation

Recharge pour moulages

Permet de fabriquer
70 à 80 moulages

RÉF. SC/GE05203

11,20 € TTC



PASSAGE CRÉTACÉ - TERTIAIRE

- 1 lame mince de calcaire maastrichtien (présence de globotruncana, globigérines de grande taille et hétérohélécidés)
- 1 lame mince de calcaire danien (absence de globotruncana, présence de globigérines de petite taille)
- 1 préparation de microfossiles entiers extraits des marnes du Maastrichtien (globotruncana, globigérines, hétérohélécidés)
- 1 préparation de microfossiles entiers extraits des marnes du Danien (globigérines surtout)
- 1 fiche explicative (bristol 21 x 29,7) avec photos couleurs des lames minces et du site de récolte des calcaires.

RÉF. SC/C22

39,30 € TTC

KIT MICROFOSSILES DU SABLE ÉOCÈNE

- 12 microtubes avec du sable éocène (riche en espèces)
- 12 boîtes de pétri plastique (diamètre = 55 mm) avec couvercles noirs adhésifs et fonds noirs pour l'observation et le triage
- 1 fiche technique et 12 fiches descriptives

RÉF. SC/F21

26,25 € TTC

FOSSILES VÉRITABLES

SC/F20 Stromatolite (coupé et poli)

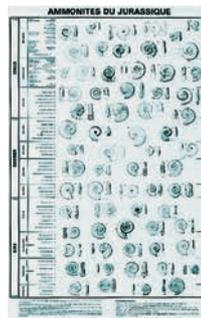
SC/F22 Demie ammonite CL, d = 5 cm, polie, montrant les loges

SC/F19 Dent de requin

18,40 € TTC
La pièce

POSTERS FOSSILES ET TEMPS GÉOLOGIQUES

Trois posters détaillés permettant de reconnaître et de dater différents animaux marins caractéristiques replacés dans leur cadre stratigraphique.



Ammonites du Jurassique

Auteurs : J. Lorenz,
G. Tamain

Format : 69 x 110 cm

RÉF. SC/POS001

11,80 € TTC

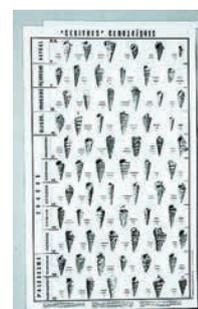


Tribolites

Auteur : G. Tamain
Format : 60 x 100 cm

RÉF. SC/VF0002

11,80 € TTC



Cérithes

Auteur : P. Bouniol
Format : 60 x 100 cm

RÉF. SC/VF0003

11,80 € TTC



MARTEAU DE GÉOLOGUE À TÊTE POINTUE

Très solide, ce marteau est l'outil idéal pour creuser dans un sol ou casser une roche tendre. Le manche anti-vibration en nylon-vinyle est moulé autour d'une pièce unique en acier.

Poids : environ 550g

RÉF. SC/U29370

37,45 € TTC

**LOT DE 6 TAMIS**

Comprend un couvercle et un récupérateur.

Mailles : 2 mm, 1 mm, 500 µm,
250 µm, 125 µm, 63 µm

Diamètre : 16,50 cm

RÉF. SC/TAMEIS

70,75 € TTC

**Boussoles**

Solution
1^{er} PRIX

1



2



3

La qualité
& Le PRIX



4



5



6

1 Boussole simple

En plastique. Graduée de 0 à 360°.

Précision 5°

Dimensions : 45 x 12 mm

RÉF. SC/BSC41

PRIX : 2,60 € TTC

2 Boussole avec arrêt

Corps métallique. Bloquage de l'aiguille.

Crochet de fixation.

Graduée de 0 à 360°. Précision 5°

Diamètre 45 mm

RÉF. SC/BSASC

7 € TTC

3 Boussole avec arrêt et couvercle

Corps métallique. Bloquage de l'aiguille.

Crochet de fixation.

Graduée de 0 à 360°. Précision 5°

Diamètre 45 mm

RÉF. SC/BSG45B

PRIX : 8,15 € TTC

4 Boussole Nord phosphorescent.

Sa boîte se referme pour protéger la boussole et son anneau permet de la porter à la ceinture.

Diamètre 45 mm

RÉF. SC/BSARR

8,35 € TTC

5 Boussole de randonnée

Graduation 5°

Loupe permettant une meilleure lecture.

Couvercle rabattable et prisme de visée.

Diamètre 50 mm

RÉF. SC/BSRAN

14,60 € TTC

6 Boussole SILVA à bain d'huile

Echelles de mesure en mm, 1/50000 et 1/25000

Règle graduée de 10cm

Dimensions : 105 x 54 mm

RÉF. SC/BS7NL

11,30 € TTC

GLOBE VELEDA GONFLABLE**Economique et pratique**

Globe gonflable en matière VELEDA.

Seuls les continents et pays sont tracés. Il suffit d'utiliser des feutres effaçables pour illustrer tous vos cours (séismes, plaques tectoniques, courants océaniques...) Diamètre : 60 cm.

RÉF. SC/GEO9088

19,80 € TTC

FEUTRES
effaçables

P. 46

1 Globe terrestre lumineux 30 cm.

Hauteur : 42 cm. Echelle : 1/42 500 000.

Pied plastique et méridien plastique transparent bleu.

Indication courants marins et océaniques.

Alimentation secteur 220V.

Cartographie politique éteint / physique allumé.

RÉF. SC/GLOB1

50,30 € TTC

2 Globe terrestre 30 cm.

Hauteur : 42 cm. Echelle : 1/42 500 000.

Pied noir et méridien transparent.

Cartographie politique.

RÉF. SC/GLOB2

30,95€ TTC

3 Globe terrestre 11 cm.

Echelle : 1/116 000 000.

Pied noir et méridien noir.

Cartographie politique.

19,30 € TTC

RÉF. SC/GLOB3



1

2

3

La qualité
& Le PRIX

Solution
1^{er} PRIX

DE LA PANGÉE AU MONDE ACTUEL

4^{EME}

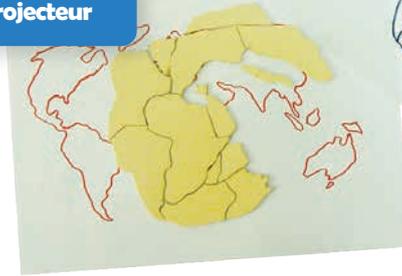
Étudiez l'impact des mouvements des plaques tectoniques sur le super continent existant il y a 200 millions d'années.

Composition d'un poste :

- 14 plaques continentales rigides numérotées
- 10 transparents des mouvements tectoniques de la pangée
- Une notice technique et pédagogique.

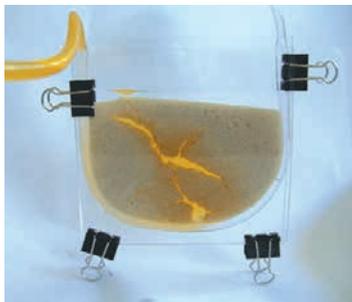
Taille des transparents : 21x29,7 cm
 Taille de la Pangée : 17 cm
 Nombre de binômes : 1 PANGEE / binôme
 Consommables : aucun
 Temps de préparation : aucun

Modèle professeur :
 utilisation sur
 rétroprojecteur



Quantité	Référence	Prix
Par 1	SC/PANGEE	29,60 TTC
Par 10	SC/PANGEE10	191,95 € TTC

KIT VOLCANISME

5^{EME}

Une éruption vue de l'intérieur !

Composition du kit :

- 2 plaques de plexiglas (150 x 150mm et 140 x 150mm)
- 1 seringue de 60ml
- 1 tuyau souple pré-percé
- 4 pinces de fixation
- 1 pince de blocage
- 100g de sable de mer lavé
- 10ml de rouge de méthyle

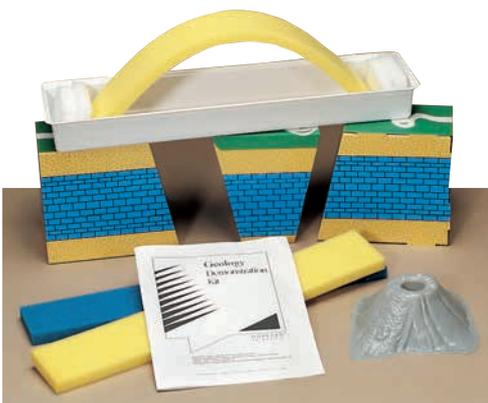
Ce modèle très démonstratif permet à travers l'observation d'une coupe de volcan en éruption de mieux comprendre le fonctionnement d'un volcan :

D'où vient la lave ? Qu'est ce qui fait monter le magma ?
 Comment se crée une chambre magmatique ?

Nombre de binômes : 1 VOLC / binôme
 Consommables : sable et rouge de méthyle (matériel pour 5 à 10 éruptions inclus dans le kit initial), huile
 Temps de préparation : aucun

Désignation	Référence	Prix
1 modèle	SC/VOLC	27,85 € TTC
12 modèles	SC/VOLC12	269,95 € TTC
1 Kg de sable lavé	SC/SABLMER	11,85 € TTC
10 ml de rouge de méthyle	SC/SVOLCAN3	4,90 € TTC

KIT SURFACE DE LA TERRE PLIS ET FAILLES

4^{EME}

Ce kit, extrêmement complet permet par le biais de démonstrations simples et ludiques d'expliquer aux élèves les différents phénomènes qui modulent la surface de la Terre.

Expériences réalisable :

- la formation des montagnes
- la formation d'un plateau
- les phénomènes d'érosion
- les phénomènes de subduction
- les failles
- les séismes
- l'éruption volcanique.

Composition du KIT :

- 3 bandes de mousses
- 3 morceaux de roches (avec différentes strates)
- 1 modèle de volcan

Nombre de binômes : 1 à 3
 Consommables : réactifs d'éruption volcanique (optionnel - voir la REF.SC/CONSERU au dessus)
 Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/SURFTER 85,45 € TTC

KIT ÉRUPTION VOLCANIQUE

5^{EME}

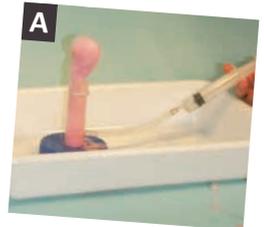
Ces kits de démonstration très ludiques permettent de réaliser en classe une simulation d'éruption volcanique (non toxique).
 Un indicateur coloré vire du rouge au jaune pendant l'éruption simulant la roche en fusion.

Fournis sans
 produits
 chimiques

Modèle A :

Modèle économique, livré avec seringue avec tuyau

RÉF. SC/ERUPT
 à l'unité : 10,60 € TTC
 par 10 pièces ou + : 9,40 € TTC (l'unité)



Modèle B : Démo Prof

Modèle qualité, livré avec seringue avec tuyau
 295 mm de diamètre
 100 mm de hauteur

RÉF. SC/VOLCANO 49,80 € TTC



Nombre de binômes : 1 modèle / binôme

Consommables : RÉF. SC/CONSERU 7,10 € TTC
 - 100 g de bicarbonate de sodium
 - 10 ml de rouge de méthyle,
 - 500 ml d'acide acétique 5%
 Temps de préparation : aucun

Accessoires de sismologie

ENSEMBLE DE SISMOLOGIE UNIVERSEL 4^{EME}

Nombre de binômes :
1MICROPIEZ + 1 RALPIEZ/
binôme
Consommables : aucun
Tps de préparation : aucun
Fonctionne avec le logiciel
gratuit Audacity

A
PARTIR DE
17,65 € TTC

1 Piézomètre : Très pratique lorsqu'il s'agit d'enregistrer des ondes provoquées par un choc dans un matériau mou (type pâte à modeler). On peut ainsi étudier l'influence de la température sur la propagation des ondes sismiques.

Caractéristiques :

Prise jack
Diamètre du capteur : 8mm, longueur du capteur : 32mm
RÉF. SC/MICROPIEZ **7,70 € TTC**

2 Rallonge jack 3 mètres :

Pour relier le piézomètre à la carte son de l'ordinateur.
RÉF. SC/RALPIEZ **9,95 € TTC**

3 Doubleur jack Y :

Pour connecter deux piézomètres à la carte son.
RÉF. SC/JACKY **6,60 € TTC**

PIÉZOMÈTRE DE SURFACE ET ADAPTATEUR 4^{EME}**Piezomètre de surface**

Notre capteur piezomètre permet d'enregistrer et de visualiser une onde provoquée par un choc. Il se place sur la surface du matériau dans lequel l'onde se propage (roche, pâte à modeler...)

On peut ainsi réaliser de nombreuses expériences simulant le fonctionnement d'un sismographe qui enregistre la propagation d'une onde sismique à partir de l'épicentre d'un séisme. La partie capteur dispose de 2 embouts de fixation ou peut être fixée sur la surface d'une roche avec du double-face.

Caractéristiques :

Longueur du câble : 2 m
Connectiques : fiches banane 4 mm



RÉF. SC/PIEZ
31,75 € TTC

Adaptateur carte son

Permet de connecter 1 ou 2 piezomètres sur la carte son d'un ordinateur.

Caractéristiques :

Longueur du câble : 2 m
Connectiques femelles : 2 x 2 fiches banane 4 mm
Connectiques Mâles : prise jack



RÉF. SC/ADPZ
33,60 € TTC

A
PARTIR DE
65,35 € TTC

BARRES DE ROCHES 4^{EME}**Barres de roches grand format :**

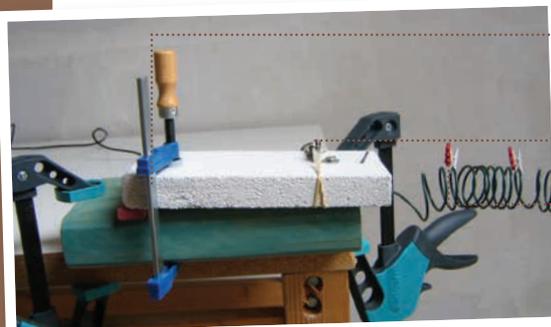
Format ~ 20 à 25 cm - section ~ 4,5 x 4,5 cm

Grès	RÉF. SC/GRES45	23,60 € TTC
Granite	RÉF. SC/GRAN45	37,45 € TTC
Calcaire	RÉF. SC/CALC45	23,60 € TTC

Barres de roches petit format :

Format ~ 12 cm - section ~ 3 x 3 cm :

Grès	RÉF. SC/GRES30	11,80 € TTC
Granite	RÉF. SC/GRAN30	20,15 € TTC
Calcaire	RÉF. SC/CALC30	11,80 € TTC
Gabbro	RÉF. SC/GABR30	37,45 € TTC

KIT MODÉLISATION DES SÉISMES 4^{EME}

Serre-joint appliquant une pression progressive

Capteur piézomètre

Repères visuels



Cet outil de modélisation des séismes très réaliste permet :

- la simulation d'un séisme par cassure d'un matériau rocheux
- la visualisation de l'action des ondes sismiques sur les constructions humaines
- l'enregistrement et l'étude d'un sismogramme (avec le logiciel gratuit Audacity)

Nombre de binômes : 5

Consommables : plaquettes (réf. c/SISMOPLQ - 5 inclus dans le kit initial)

Temps de préparation : 15 min (installation - peut être réalisée en classe).

Composition du KIT :

- 1 socle prépercé
- 1 plaque de sous couche pour socle
- 5 plaquettes (plaquettes à usage 1, 2 ou 3 fois)
- 1 système de fixation
- 1 ressort + 4 repères visuels
- 1 capteur ondes sismiques + câble de connexion sur carte son ordinateur
- 1 CDROM (notice Sismodel)

KIT : RÉF. SC/SISMODEL **115,10 € TTC**

5 PLAQUETTES DE RECHANGE :

RÉF. SC/SISMOPLQ **16,05 € TTC**

MODÈLES DE GÉOLOGIE

PRIX
UNIQUE
101 € TTC

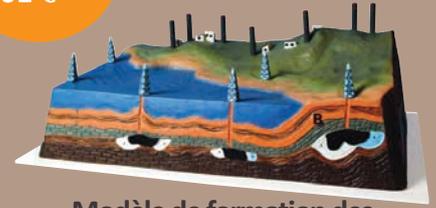


Modèle failles et fractures

RÉF. SC/BD0080
PRIX TTC : 101€

Modèle structure d'un volcan

RÉF. SC/BD0082
PRIX TTC : 101€



Modèle de formation des gisements pétroliers et gazifères

RÉF. SC/BD0082
PRIX TTC : 101€

MODÈLE ROTATION DES PLAQUES TECTONIQUES

5^E 4^{EME}

CONCEPTION
& FABRICATION
SORDALAB

RÉF. SC/ROTEULER
PRIX : 123 € TTC

Ce kit est un outil de modélisation de la rotation des plaques tectoniques autour de l'axe terrestre.

Ce kit composé de plusieurs pièces modélisant les montagnes et les ajouts de lithosphère nouvellement formés permet de rendre compte efficacement des déformations de la plaque terrestre qui se déplace sur la plaque océanique.

Dimensions : 32 cm de diamètre

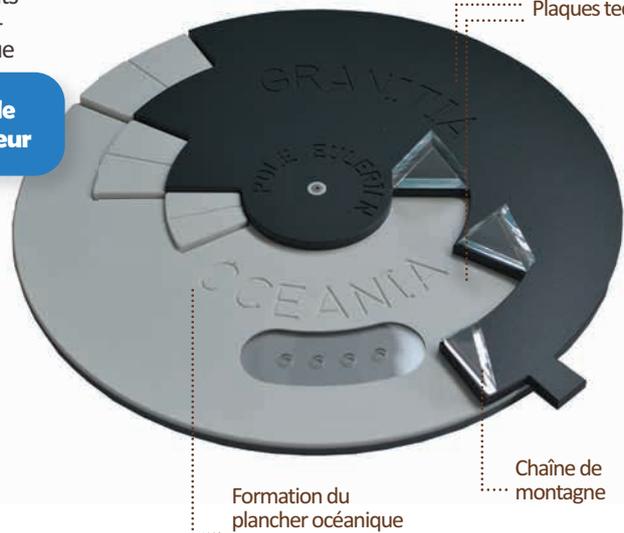
Composition :

- une platine comprenant une plaque de fond, une plaque océanique rotative et une plaque continentale rotative
- un jeu de 6 montagnes de deux tailles
- un jeu de 6 extensions lithosphériques de deux tailles
- un jeu de 4 appareils volcaniques



*Ne nécessite aucun
accessoire supplémentaire !*

Modèle
professeur



MODÈLE RIFT

4^{EME}

Ce modèle illustre la formation des rifts et dorsales océaniques lors du déplacement des plaques tectoniques.

RÉF. SC/RIFT
PRIX : 46,15 € TTC

Les couches de crème lavante, mousse à raser et sable simulent les couches terrestres dans le modèle. Lors de l'allongement du modèle, un rift se forme (amincissement de la lithosphère - mousse à raser + sable) puis une dorsale océanique (rupture de la lithosphère et remontée de manteau inférieur - crème lavante).

Entièrement transparent, pourvu de deux poignées latérales pour un étirement homogène.
Lavage à la main.

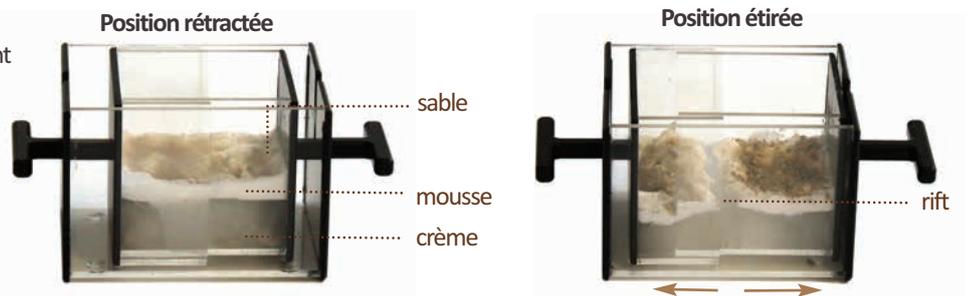
Dimensions extérieures : 105x85x70 mm

Nombre de binômes : 1 RIFT / binôme

Consommables : sable, mousse à raser, gel lavant

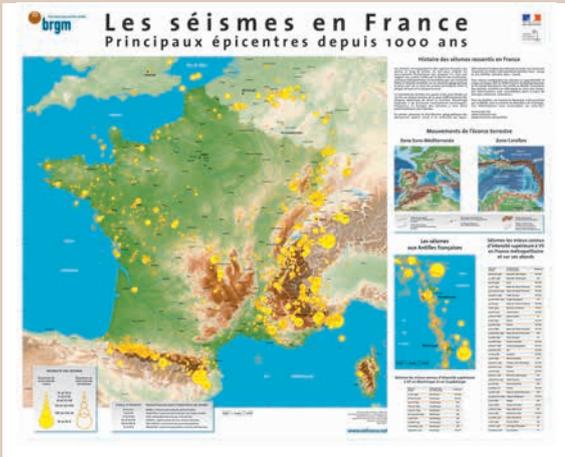
Temps de préparation : aucun

Modèle
élève



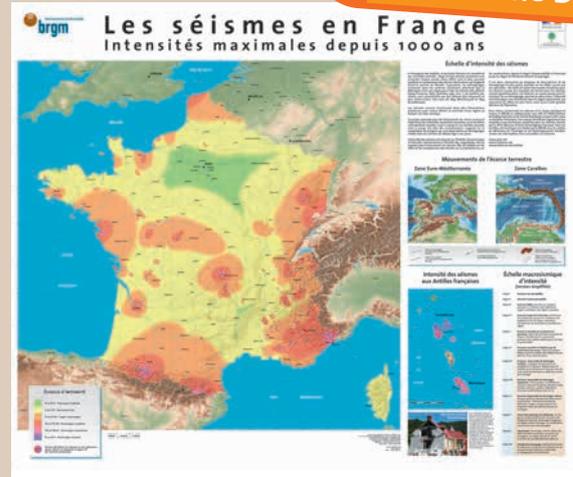
POSTER DES SÉISMES EN FRANCE

Le lot de 2 cartes (PSFSEI + PSF2)
20,40 € TTC
 CODE PROMO DUO/réf



Carte de la France métropolitaine à 1/2 000 000
Carte des Antilles françaises à 1/1 850 000
Dimensions : 88 x 73 cm
 Localisation géographique des principaux épicentres des séismes survenus depuis 1000 ans.

RÉF. SC/PSFSEI **PRIX TTC : 10,70 €**

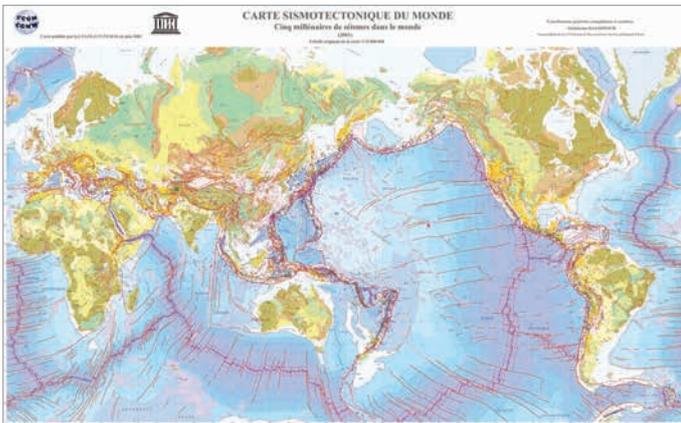


Carte de la France métropolitaine à 1/2 000 000
Carte des Antilles françaises à 1/1 850 000
Dimensions : 88 x 73 cm
 Répartition spatiale des intensités les plus violentes (maximales) ressenties en France métropolitaine, des années 1000 à 2004 et aux Antilles françaises, des années 1700 à 2004

Réalisé pour le compte du MEDD (Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable)

RÉF. SC/PSF2 **PRIX TTC : 10,70 €**

CARTE SISMOTECTONIQUE DU MONDE

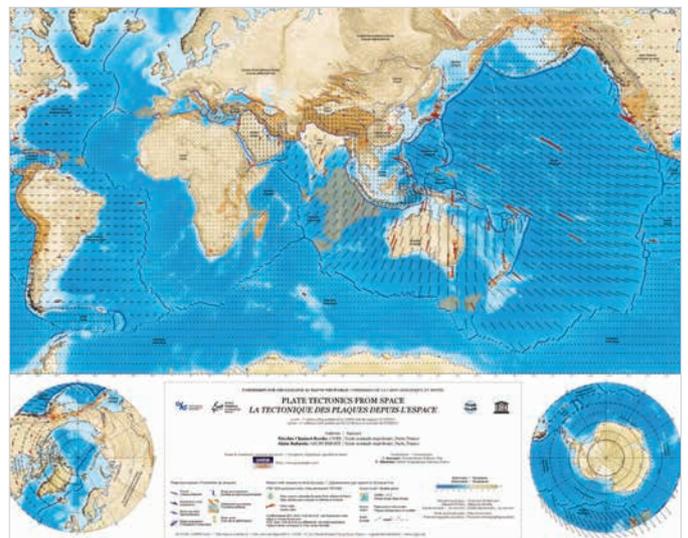


Modèle élève :
Carte au 1/50 000 000 (1 feuille 118 cm x 51 cm)

Cette carte sismotectonique du monde est le fruit de la compilation de toutes les données sismiques concernant les tremblements de terre d'intensité et/ou de magnitude significative sur une période englobant les cinq derniers millénaires. Les séismes ont été reportés sur un fond géostructural et néotectonique continental et océanique incluant aussi des éléments de tectonique des plaques, les orientations des principales contraintes maximales horizontales et l'essentiel des volcans actifs ou récents.
Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde CCGM / éditions UNESCO

RÉF. SC/CSISMOEL
PRIX TTC : 13,95 €

LA TECTONIQUE DES PLAQUES DEPUIS L'ESPACE



Carte au 1/50 000 000
Dimensions : 99 x 67 cm
 Projection de Mercator
 Pôles Nord et Sud : projection stéréographique polaire

Auteurs :
 N. Chamot-Rooke (CNRS – Ecole Normale Supérieure de Paris)
 A. Rabaute (GeoSubSight – Ecole Normale Supérieure de Paris)

RÉF. SC/CTPDE **12,80 € TTC**

GÉOLOGIE

BIOLOGIE

ORGANISMES VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATERIEL LABO

MOBILIER

CHIMIE

MULTIMEDIA

5^E 4^EME

LE VISAGE CHANGEANT DE LA TERRE

LIVRET + CDROM

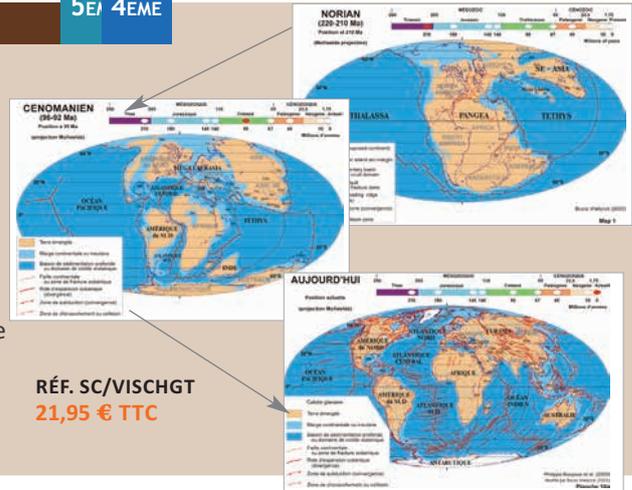
Livret de 32 pages couleur au format 21 x 29,7 cm à l'italienne :

- Introduction.
- 10 cartes représentant l'éclatement de la Pangée et la mobilité des continents au cours des derniers 250 Millions d'années. Chaque carte est commentée.
- Glossaire.

CDROM :

Compatible PC et MAC. Ce CDROM comprend toutes les images ainsi qu'une présentation sous PowerPoint très utile pour l'enseignement.

Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde
CCGM / éditions UNESCO



RÉF. SC/VISCHGT
21,95 € TTC

LIVRET LE VISAGE SOUS-MARIN DE LA TERRE

Livret format A4 à l'italienne :

Cet ouvrage permet d'illustrer les grands processus de la tectonique des plaques qui façonnent nos océans :



accrétion et subduction de la lithosphère océanique, collision d'arc, failles transformantes, rifting et création des marges passives. Il rassemble une collection de cartes, coupes, photos, bloc 3D relatifs aux fonds océaniques.

RÉF. SC/VISFOC 19,10 € TTC

LIVRET POUR UNE TERRE DURABLE

Livret de 44 pages couleur, A4 à l'italienne :

2ème édition
Cet ouvrage abondamment illustré explique de façon très pédagogique le rôle que peuvent jouer les sciences de la Terre dans la protection et la gestion raisonnée des ressources minérales naturelles de la planète. Il a été récompensé du Top Com d'or 2004 Corporate Business, catégorie "Meilleur rapport environnemental"

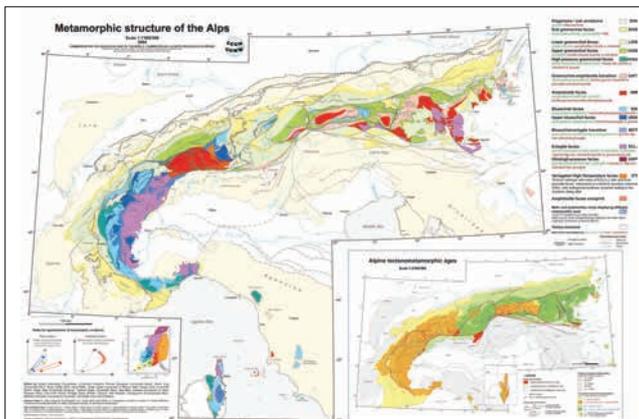


Origine : BRGM

RÉF. SC/TERDUR 13,05 € TTC



CARTE DE LA STRUCTURE MÉTAMORPHIQUE DES ALPES



Carte au 1/1 000 000

Dimensions : 119 cm x 78 cm

Carte en Anglais, notice explicative en Français

Origine : CCGM 2004 par R. Oberhänsli et collaborateurs.

RÉF. SC/CSMALP 12,75 € TTC

LIVRET LA CAPTURE ET LE STOCKAGE GÉOLOGIQUE DU CO2

Livret de 44 pages couleur au format 21 x 29,7 cm à l'italienne :

Le stockage géologique, une option conciliant développement durable et exploitation des combustibles fossiles. Des aquifères profonds aux réservoirs pétroliers et gaziers, des veines de charbon à la séquestration minéralogique, cet ouvrage synthétique et abondamment

illustré fait le point sur les nouvelles avancées technologiques et les enjeux industriels internationaux.

Origine : BRGM

RÉF. SC/STCCO2 13,05 € TTC



CARTE GÉOLOGIQUE DU MONDE

Incontournable

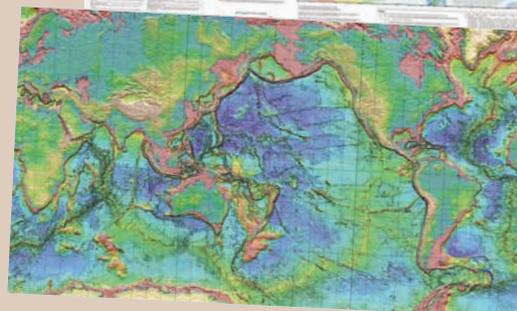
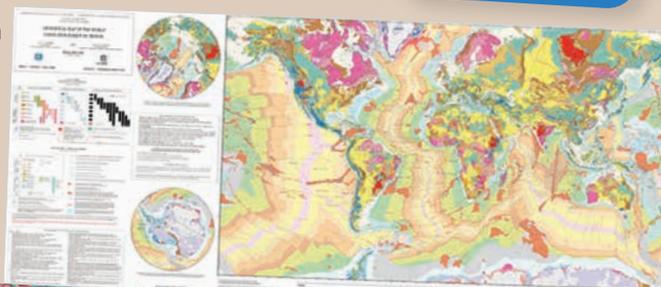
Cette carte géologique est le seul document actuellement disponible montrant la géologie de notre planète dans son intégralité. Elle met en évidence le contraste très net entre les âges des continents et la croûte océanique. Trois grands types d'unités datées : roches sédimentaires, roches volcaniques émises en surface, et roches endogènes. La carte comprend également la position des principaux volcans, des cratères météoriques et des principales plaques et sous-plaques de la tectonique globale.

Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde
CCGM / éditions UNESCO

Carte géologique Modèle élève : (1 feuille 118 cm x 54 cm)
Carte au 1/50 000 000 légendée
RÉF. SC/CGMOEL **13,95 € TTC**

Carte géologique Modèle professeur : (3 feuilles, 242 x 109 cm)
Carte au 1/25 000 000 légendée
RÉF. SC/CGMOPROF **42,55 € TTC**

Carte physiographique Modèle élève : (1 feuille 118 cm x 54 cm)
Carte au 1/50 000 000 légendée
RÉF. SC/CGPHYSIO **11,75 € TTC**



CARTE GÉOLOGIQUE DE L'EUROPE



2 feuilles roulées :
RÉF. SC/CGEUR **33,95 € TTC**

1 feuille pliée :
RÉF. SC/CGEPLI **23,35 € TTC**

Carte au 1/5 000 000

Dimensions : 167 x 127 cm

Cette carte géologique couvre l'Europe, l'Atlantique Nord (du Groenland), plateau continental arctique européen (mer de Barents) et ouest-sibérien (mer de Kara), les Canaries, le sud du Maroc jusqu'au fond du golfe Persique. Elle représente sur cette zone les terres émergées et fonds sous-marins.

Projection Lambert conique conforme.

CARTE GÉOLOGIQUE DE LA FRANCE

Carte géologique de la France à 1/1 000 000.

Dimensions : 130 x 130 cm.

6ème édition révisée 2003. Livrée avec notice explicative

Observez les grands ensembles régionaux et découvrez les phénomènes géodynamiques successifs de chacun.

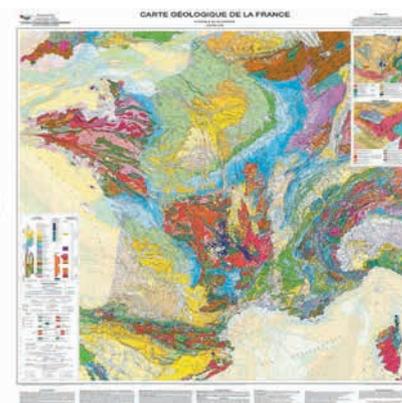
Editeur : BRGM

2 feuilles inséparables pliées **RÉF. SC/CGFP 43,90 € TTC**

2 feuilles inséparables à plat **RÉF. SC/CGFRO 43,90 € TTC**

2 feuilles assemblées, plastifiées recto-verso, satinée anti-reflet **RÉF. SC/CGFPLS 96,40 € TTC**

Carte sur cédérom interactif avec bases de données **RÉF. SC/CGCDR 70,65 € TTC**



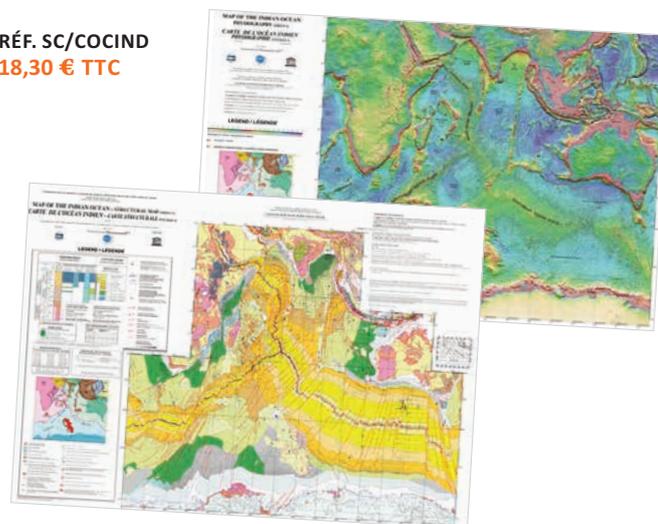
CARTES DE L'OCÉAN INDIEN

Lot de 2 cartes au 1/ 20 000 000

Dimensions : 119 x 78 cm

Origine : Commission de la Carte Géologique du Monde

RÉF. SC/COCIND
18,30 € TTC



GÉOLOGIE

BIOLOGIE

ORGANISMES VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATERIEL LABO

MOBILIER

CHIMIE

MULTIMEDIA

La géologie de votre région

Intéressez vos élèves à la géologie en étudiant la géologie de votre ville (cartes au 1/50 000).

Vos élèves se sentiront ainsi directement concernés par la découverte de leur environnement.
Cette étude peut éventuellement être précédée par une étude plus large de la carte régionale à 1/250 000 (selon les disponibilités).

CARTES GÉOLOGIQUES RÉGIONALES AU 1/250 000

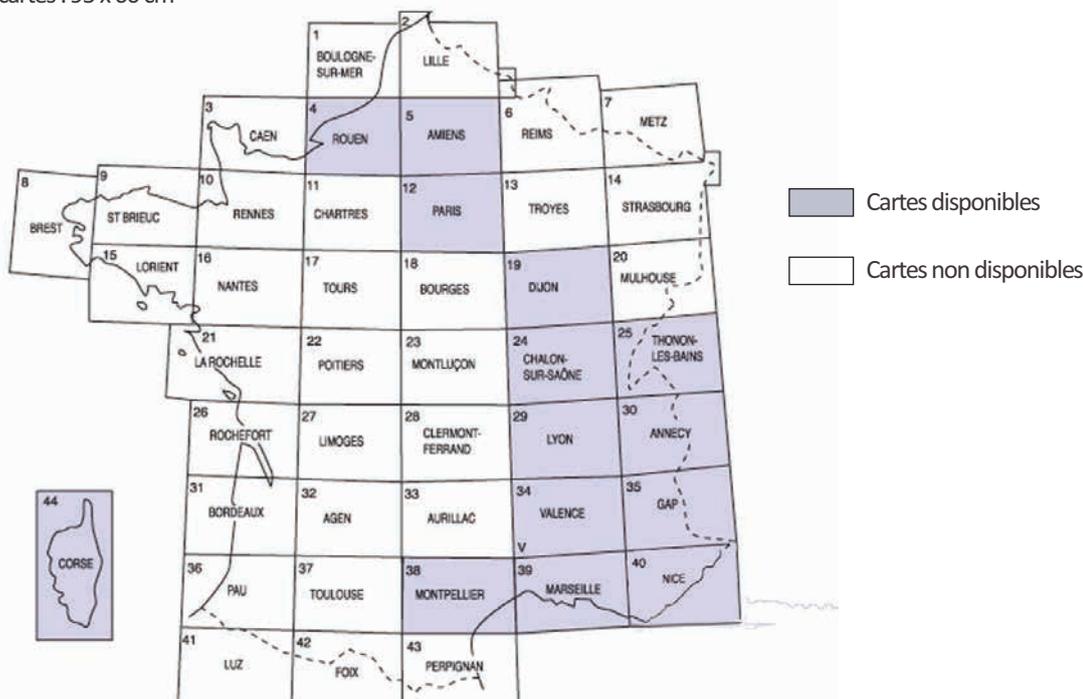
La France a été artificiellement découpée en 44 parties pour une étude régionale de la géologie de la France.

Les cartes géologiques à 1/250 000 sont un outil pédagogique de premier ordre pour tous ceux qui s'intéressent aux sciences de la terre à travers les grandes structures géologiques (Alpes, Jura, Provence, Bassin de Paris)

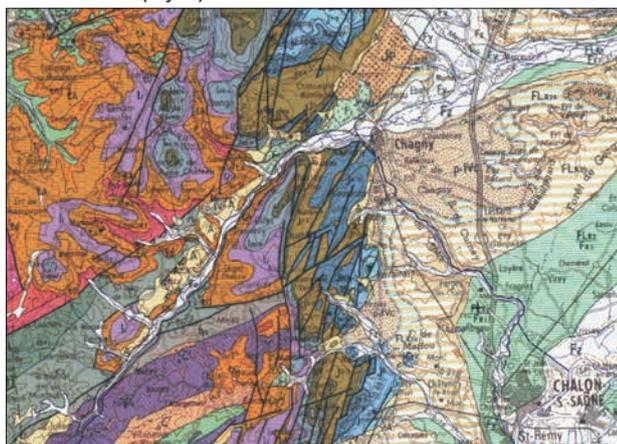
Carte à plat livrée dans un tube en carton ou pliée sous jaquette plastique (précisez votre choix lors de votre commande).

Format moyen des cartes : 95 x 60 cm

**14 cartes disponibles
(en foncé)**



Extrait de carte (Dijon)



La carte géologique à 1/250 000 :

RÉF. SC/CG1/125 **44,50 € TTC**

Préciser le numéro de la carte de votre choix.

Les 10 cartes géologiques à 1/250 000 :

RÉF. SC/CG10/125 **420 € TTC**

L'offre est valable aussi pour un assortiment.
Préciser les numéros des cartes de votre choix.

CARTES GÉOLOGIQUES À 1/50 000 MÉTROPOLE

La France a été artificiellement découpée en 1127 parties pour une étude détaillée de la géologie de votre ville.
Les cartes sont accompagnées de leur notice explicative et d'une plaquette d'initiation à la géologie.

Pour connaître le numéro de la carte de votre ville, consultez-nous ou faites votre choix.



Carte à plat livrée dans un tube en carton ou pliée sous jaquette plastique (précisez votre choix lors de votre commande).
Format moyen des cartes : 55 x 75 cm

La carte géologique à 1/50 000 : 44,50 € TTC

Préciser le numéro de la carte de votre choix, ainsi que la présentation :

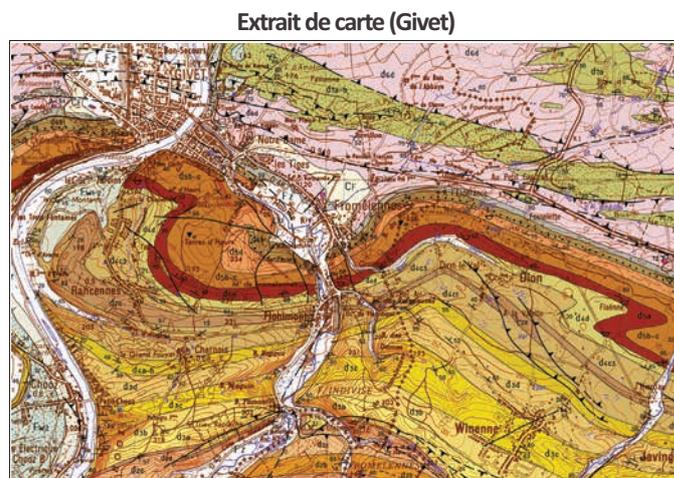
- en carton RÉF. SC/CG1R
- sous jaquette plastique RÉF. SC/CG1

Les 10 cartes géologiques à 1/50 000 : 420 € TTC

L'offre est valable aussi pour un assortiment.

Préciser les numéros des cartes de votre choix ainsi que la présentation :

- en carton RÉF. SC/CG10R
- sous jaquette plastique RÉF. SC/CG10



CARTES GÉOLOGIQUES DES DOM-TOM

Carte géologique de la Guadeloupe à 1/50 000

Grande-Terre - 1 feuille pliée avec notice (1988)
RÉF. SC/ADOM39 **44,20 € TTC**

Basse-Terre - 2 feuilles pliées avec notice (1966)
RÉF. SC/ADOM32 **44,20 € TTC**

Marie-Galante - Ilets de la Petite-Terre (1993) 1 feuille pliée avec notice
RÉF. SC/DOM061 **44,20 € TTC**

Marie-Galante - Désirade (1966) 1 feuille pliée avec notice
RÉF. SC/ADOM34 **44,20 € TTC**

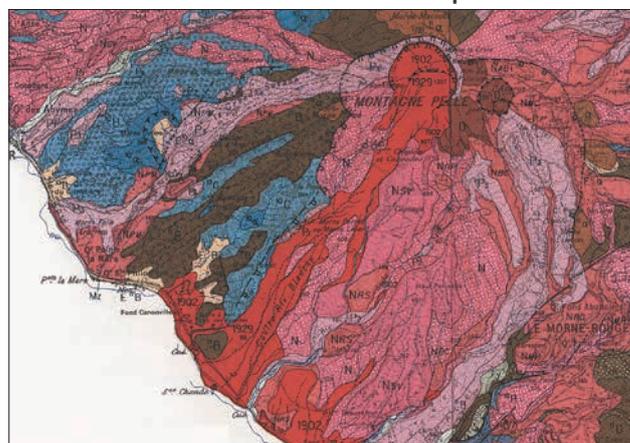
Carte géologique de la Polynésie à 1/30 000

Carte pliée avec sa notice (Bora Bora 2ème édition) (2006)
RÉF. SC/TOMA84 **44,20 € TTC**

Carte géologique de la Polynésie à 1/40 000

Carte pliée avec sa notice (Moorea 2ème édition) (2000)
RÉF. SC/ATOM81 **44,20 € TTC**

Extrait de carte de la Martinique



Carte géologique de la Martinique à 1/50 000

2 feuilles pliées avec notice (1989)
RÉF. SC/ADOM43 **67,30 € TTC**

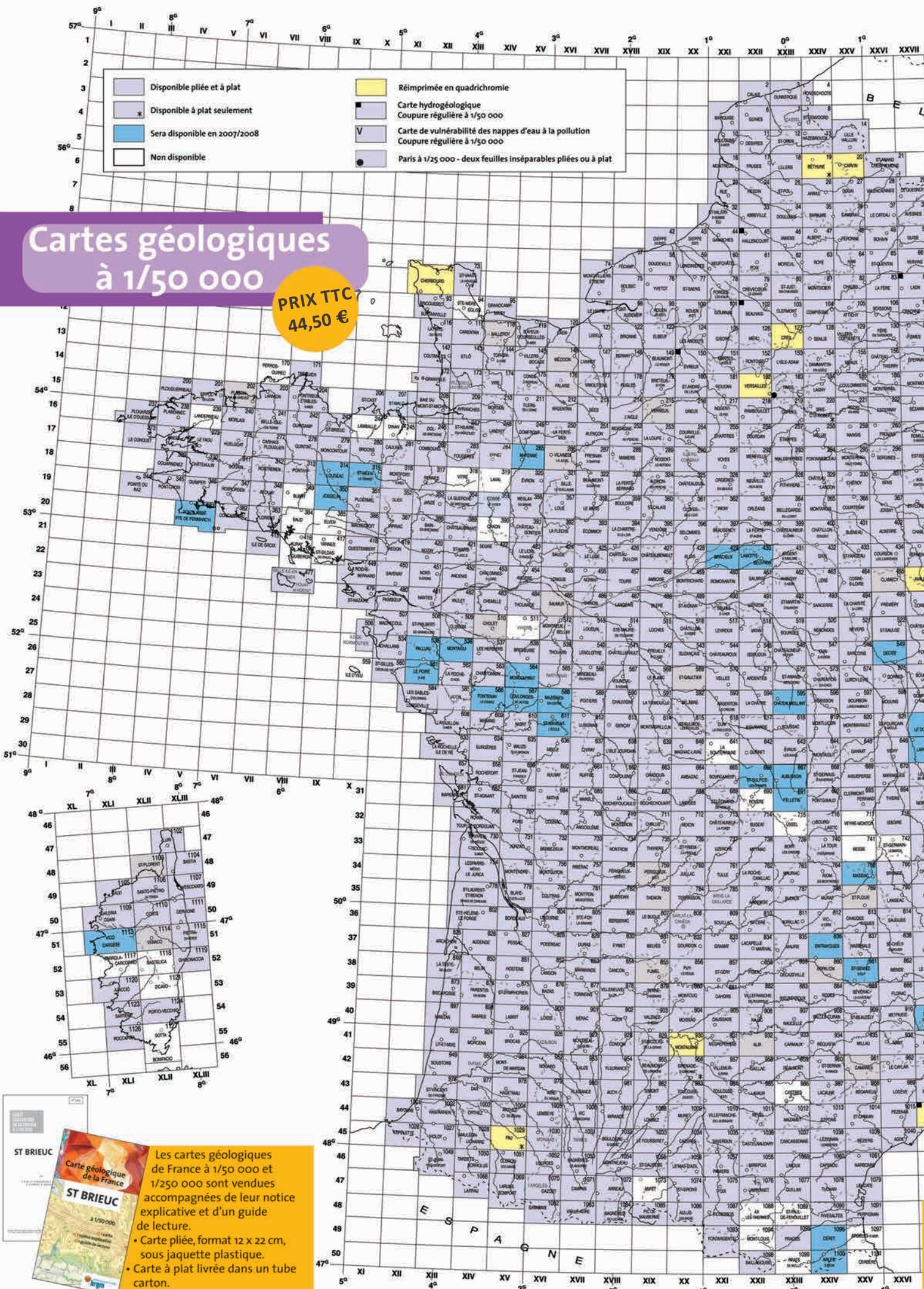
La liste des cartes proposées pour la Polynésie n'est pas exhaustive (nous consulter)

Pour trouver la carte parfaitement adaptée à vos attentes, connectez vous au site Internet :

<http://www.brgm.fr/carte50pedago/default.htm>

Ce site vous permet de trouver la carte idéale en sélectionnant une région ainsi que des critères de recherche particuliers : chevauchements, failles, volcanisme, plis et plus de 30 autres facteurs...

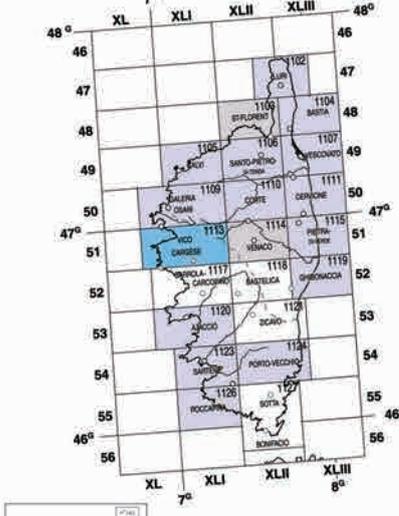
Vous pourrez ainsi étudier tous les objets géologiques du programme d'enseignement et ceux de votre région.



- Disponible pliée et à plat
- Disponible à plat seulement
- Sera disponible en 2007/2008
- Non disponible
- Réimprimée en quadrichromie
- Carte hydrogéologique
Coupure régulière à 1/50 000
- V
Carte de vulnérabilité des nappes d'eau à la pollution
Coupure régulière à 1/50 000
- Paris à 1/25 000 - deux feuilles inséparables pliées ou à plat

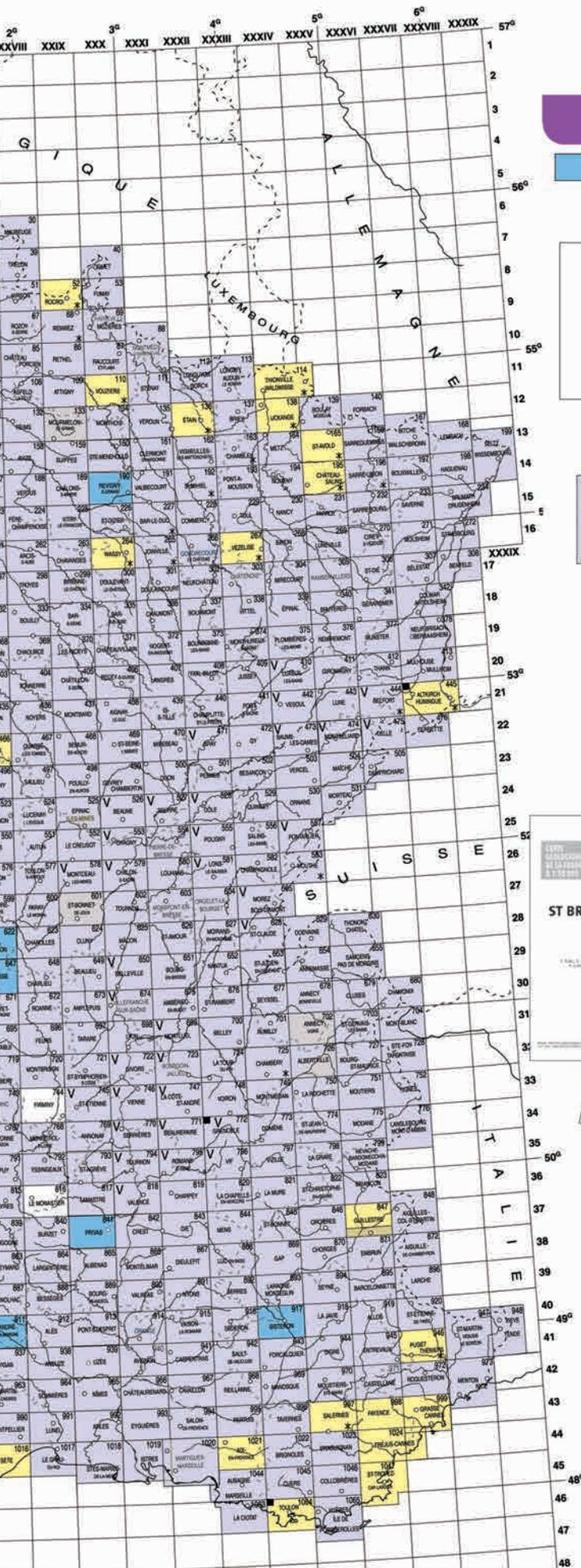
Cartes géologiques à 1/50 000

**PRIX TTC
44,50 €**



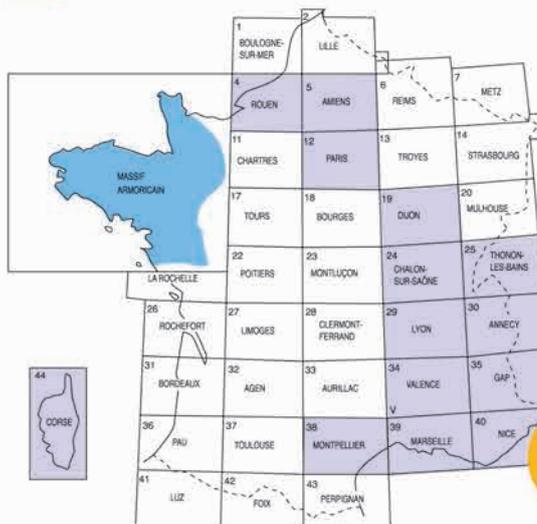
Les cartes géologiques de France à 1/50 000 et 1/250 000 sont vendues accompagnées de leur notice explicative et d'un guide de lecture.

- Carte pliée, format 12 x 22 cm, sous jaquette plastique.
- Carte à plat livrée dans un tube carton.



Cartes géologiques à 1/250 000

A paraître 2007 : Massif Armoricain. Cédérom interactif pour PC.



Pensez à préciser le format souhaité

PRIX TTC
44,50 €



Les cartes géologiques de France à 1/50 000 et 1/250 000 sont vendues accompagnées de leur notice explicative et d'un guide de lecture.

- Carte pliée, format 12 x 22 cm, sous jaquette plastique.
- Carte à plat livrée dans un tube carton.

editions.brgm.fr

Pour trouver la carte parfaitement adaptée à vos attentes, connectez vous au site Internet :

<http://www.brgm.fr/carte50pedago/default.htm>

Ce site vous permet de trouver la carte idéale en sélectionnant une région ainsi que des critères de recherche particuliers : chevauchements, failles, volcanisme, plis et plus de 30 autres facteurs...

Vous pourrez ainsi étudier tous les objets géologiques du programme d'enseignement et ceux de votre région.

Cartes géologiques numériques

Les cartes publiées à 1/50 000, 1/250 000 et 1/1 000 000 sont disponibles sous forme numérique (image et vecteur - géoréférence - cédérom).
Extraits de la base de données vecteur disponibles sur devis.

Lame à puits

Vous l'avez aimée, adoptez la !

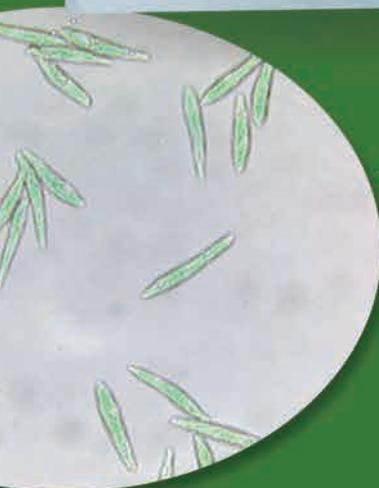
L'outil indispensable à toutes vos observations d'organismes aquatiques et terrestres.



Lavable et réinscriptible



Adapté aux observations microscopiques (X40 à X400)



Euglènes

A l'unité

3,50 € TTC

Vendues
par 10

25 € TTC

RÉF. SC/PUILM

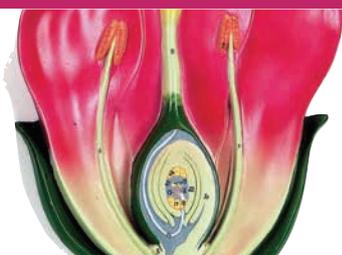
Retrouvez la vidéo
sur notre site internet



www.sordalab.com

Biologie

Organismes vivants



Biologie

Elevage - culture P.74

Observation des êtres vivants d'un milieu P.76

Planches anatomiques P.78

Modèles P.79

Division cellulaire

Santé / Prévention

Anatomie

Squelettes humains et animaux

Dissection P.89

Organismes vivants

Souches P.92

Milieux P.94

Elevage - culture

AQUARIUMS



Aquariums en plastique, formes arrondies. Transparents.
Couvercle clipsable aéré avec trappe d'accès et anse de transport.
Peut également servir de terrarium

Longueur	Largeur	Hauteur	Volume	Référence	Prix TTC
22 cm	12 cm	12 cm	1,84 L	SC/61900	7,20 €
29 cm	16 cm	16 cm	4,44 L	SC/61905	11,35 €
35 cm	20 cm	20 cm	8,57 L	SC/61910	15,95 €
40 cm	22 cm	22 cm	12,57 L	SC/61915	20,55 €

KIT AQUARIUM



Aquarium de 8,5 L.
Cuve 35 x 22 x H 26 cm.
Livré avec gravier, nourriture NUTRAFIN 85ml,
traitement de l'eau 30ml, éliminateur de déchet 60ml et plante plastique
RÉF. SC/A4614 **28,50 € TTC**

TERRARIUMS

Terrarium conçu en plastique durable.
Pour garder ou transporter des petits animaux
(rongeurs, crabes, escargots, insectes...).

Couvercle en plastique avec trous d'aération.
Trappe d'accès sur le couvercle.
Facile à nettoyer.



Longueur	Largeur	Hauteur	Référence	Prix TTC
18 cm	11,6 cm	14,5 cm	SC/PT2250	5,15 €
23 cm	15,3 cm	16,5 cm	SC/PT2255	8,10 €
30 cm	19,5 cm	20,5 cm	SC/PT2260	13,95 €
37 cm	22 cm	24,5 cm	SC/PT2265	24,25 €
46 cm	31 cm	17,5 cm	SC/PT2310	24,50 €

POMPE À AIR - ELITE 800



Pour oxygéner et ajouter du mouvement dans les aquariums. Jusqu'à 40 Litres.

Alimentation 220 V. 65 L/h.
RÉF. SC/A800 **16,10 € TTC**

Diffuseur + tuyau à air 2 mètres :
RÉF. SC/A960+A1130 **2,15 € TTC**

FILTRE



RÉF. SC/A160
24,65 € TTC

Système optimal de filtration de l'eau.
L'emplacement prévu pour une double cartouche de filtration permet un changement alterné, assurant ainsi une filtration biologique permanente.

- Réglage du débit d'air et de l'eau.
- Bec pivotant à 90°.
- Débit : 200 L/h
- Convient aux aquariums jusqu'à 45L.

EPUISSETTE

Epuisette verte 12 cm.
Manche 25 cm.

RÉF. SC/11263
1,45 € TTC



PROGRAMMATEUR ÉLECTRIQUE JOURNALIER

Programmeur pour prise 220-240V
Intervalles 15 minutes

RÉF. SC/PROG
9,75 € TTC



Serres

SERRE «TOUT EN UN»

Comprend un bac réservoir à eau, un couvercle de germination avec aérateur anti-condensation intégré et 20 pastilles de culture compressées.

Idéal pour commencer la culture de tout type de végétaux.

Dim. : L 49 x P 12 x H 15 cm.



RÉF. SC/MINTT1
14,35 € TTC

MINISERRE 2 BACS

Comprend un bac réservoir à eau, 2 demi-bacs à semis perforés, un couvercle de germination avec aérateur anti-condensation intégré.

Convient parfaitement pour la germination et la montée en tige grâce à ses bacs perforés assurant une bonne aération de la terre.

Dim. : L 38 x P 24 x H 10 cm.



RÉF. SC/MINS2B
16,40 € TTC

SERRE CHAUFFANTE STANDARD

Comprend un bac réservoir à eau, 1 demi-bac à semis perforés, 6 pots, un couvercle de germination avec aérateur anti-condensation intégré, un thermostat réglable et une résistance électrique. Optimisez vos conditions de cultures grâce à cette serre chauffante.

Celle-ci favorise la formation d'un microclimat permettant une germination rapide et le bon développement des semis.

Dim. : L 38 x P 24 x H 19 cm.



RÉF. SC/SERCH
77,90 € TTC

SERRE DE BALCON

Serre de balcon 3 niveaux

Fourni avec une housse PVC et une housse d'hivernage (70g/m²)

Dim. : L 69 x P 49 x H 124 cm.

RÉF. SC/SERBAL
49,20 € TTC



Accessoires de culture

ETIQUETTES DE CULTURE

Étiquettes en PP lavables et réinscriptibles. Parfaites pour identifier le travail de chaque binôme en classe.

Dim. : L 12,5 x 1,30 cm

Lot de 50 étiquettes (fourni avec un crayon papier).

RÉF. SC/ETICU 2,95 € TTC



PASTILLES DE CULTURE

Pastilles de fibres de Coco déshydratée. Plonger dans de l'eau ou du milieu de culture végétale (type Knop) pour réhydrater cette terre et semer.

Autoclavées et inertes ; ces pastilles de culture sont particulièrement adaptées à la culture en laboratoire car elles n'apportent pas de contaminant.



Lot de 20 pastilles.
RÉF. SC/COCO
6,05 € TTC

APPAREIL DE GERMINATION

Kit de 3 pièces en polystyrène, pour contrôler la germination des semences. La cloche a un trou d'aération.

Un filtre en rouleau est placé à travers la base de germination, et un papier filtre circulaire sur la base même.

Les graines sont placées sur le papier-filtre. L'humidification des graines se fera aussi longtemps que le rouleau-filtre baignera dans le liquide.

Dimensions (diamètre x hauteur) : 75 x 175 mm
Capacité : 250 mL

RÉF. SC/GERM 6,30 € TTC



MODÈLE DE FLEUR

6^{EME}

Coupe longitudinale de fleur à monocotylédone permettant de visualiser l'appareil floral complet :

- appareils reproducteurs male et femelle
- corolle
- calice
- pédoncule

Dimensions 33x25x6 cm

Fourni avec une base et une carte légendée.

RÉF. SC/BM0004
35,70 € TTC



Observation des êtres vivants d'un milieu

APPAREIL DE BERLÈSE MODÈLE ÉLÈVE AVEC LOUPE D'OBSERVATION INCORPORÉE ET ÉCHELLE DE MESURE



Solution
1^{er} PRIX

Cet appareil de Berlèse simple a été conçu pour permettre d'étudier la biodiversité de la microfaune d'un sol avec toute la classe. Les insectes et autres nématodes contenus dans la terre fuient la lumière et tombent dans l'alcool.

Remplacer l'entonnoir par le couvercle loupe pour observer les insectes, nématodes et autres êtres vivants isolés par l'expérience. Le quadrillage permet de repérer la taille des organismes isolés.

Composition :

- Pot en plastique transparent avec quadrillage. 74 x 66 mm
- Entonnoir (diam. max. 140 mm)
- Grille
- Couvercle muni d'une loupe (deux grossissements 2x et 3,5x)

Nbre de binômes : 1BERLEV/par binôme

Consommables : Alcool, terre

Temps de préparation : aucun

L'unité	SC/BERELV	12,95 € TTC
Lot de 10	SC/BERELV10	104 € TTC

APPAREIL DE BERLÈSE

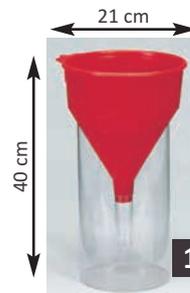
L'appareil de Berlèse permet de récupérer les petits insectes et vers présents dans un sol. Il suffit de placer un échantillon de sol dans l'entonnoir. Quand la lumière est allumée, la chaleur dégagée pousse les insectes à se déplacer vers le fond de l'entonnoir pour fuir cette chaleur. A la base de l'entonnoir, une grille empêche la terre de tomber. Placer un bécquet sous l'entonnoir pour les récupérer.

1 Comprend un statif, la lampe avec une ampoule, un entonnoir de 22 cm de diamètre et une grille de filtration.

RÉF. SC/BERLS **164,10 € TTC**

2 Système simple avec entonnoir de 21 cm de diamètre et grille métallique.

RÉF. SC/FUNB **24,50 € TTC**



LOUPES À INSECTES

1 Modèle simple

Comprend une échelle gravée dans la base et un bouchon aéré.
Diamètre de la lentille : 50 mm - Grossissement : 5x

RÉF. SC/77816 **2,55 € TTC**

2 Loupe d'observation Grossissement 2x et 3,5x

Modèle rétractable.
Comprend une échelle gravée dans la base et un bouchon aéré.
Diamètre 7,9 cm.

RÉF. SC/74215 **3,10 € TTC**

3 Boîte-loupe avec pincette de prélèvement.

Comprend une échelle gravée dans la base, un bouchon aéré avec loupe et une pince de prélèvement.
Grossissement 5x.

Livrée avec lanière de cou.

RÉF. SC/77814 **23,05 € TTC**



FILETS À INSECTES, LARVES ET PLANCTON

4 Filet pour larves et insectes

Filet à maille fine. Diamètre 40 cm.
Manche de 90 cm.

RÉF. SC/651335 **40,70 € TTC**



4

5 Filet à plancton

Filet à maille fine. Diamètre 20 cm.
Ligne de 10 m.

Maille 100µm
RÉF. SC/210280 **76,10 € TTC**

Maille 65µm
RÉF. SC/210281 **95,20 € TTC**

Maille 25µm
RÉF. SC/210282 **96,40 € TTC**



5

6 Filet à papillons

Particulièrement adapté pour la capture des papillons, ce filet évite d'abîmer les insectes. Il est composé d'un manche en bois de 120 cm et d'un filet en nylon de 37 cm de diamètre et 75 cm de long.

RÉF. SC/210100 **58,30 € TTC**

Manche télescopique 46-78 cm
RÉF. SC/TLSNET **10,15 € TTC**



6

ASPIRATEUR À INSECTES

Notre aspirateur à insectes est une solution simple et efficace pour la capture des insectes que l'on souhaite observer. Il permet de conserver l'intégrité des insectes pour des observations plus pertinentes.

RÉF. SC/ASPI **7,15 € TTC**



FERME À LOMBRICS

6^{EME}**Objectifs cognitifs**

Comprendre la formation d'un exemple de sol.

Visualiser de manière concrète le rôle des lombrics dans la formation du sol, particulièrement dans son aération ce qui facilite le développement des racines des plantes. L'activité des vers de terre a un rôle écologique essentiel. Elle intervient dans le recyclage de la matière organique et l'aération et le drainage de l'eau de pluie dans les sols. Les lombrics constituent la première masse d'êtres vivants terrestres.

Caractéristiques du modèle

Le modèle est constitué d'un cadre en bois comprenant 2 rainures et de quatre plaques : deux en plexiglas transparent et deux opaques. C'est l'équivalent d'un aquarium mais complètement plat. Il est ouvert sur le dessus.

Dimensions (Lxhxp) : 400 x 300 x 70 mm

Ferme à lombrics : RÉF. SC/LOMBFE **54,65 € TTC**

Lombrics (500g) : RÉF. SC/LOMBRI **53,75 € TTC**

Planches murales anatomiques 84 x 118 cm

Papier haute qualité très résistant. Fournies avec un livret.

Disponibles en deux versions : avec ou sans baguettes en bois.

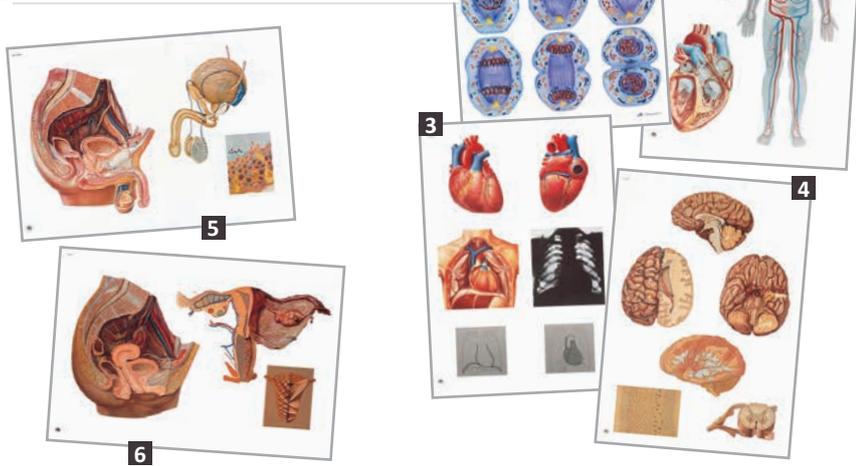
M : avec les baguettes en bois (par exemple V2011M)

PRIX UNIQUE : 32 € TTC

U : sans les baguettes en bois (par exemple V2011U)

PRIX UNIQUE : 21 € TTC

- 1 LA MITOSE** RÉF. SC/V2049
- 2 CIRCULATION SANGUINE** RÉF. SC/V2018
- 3 LE COEUR** RÉF. SC/V2053
- 4 LE CERVEAU** RÉF. SC/V2034
- 5 ORGANES DU BASSIN MASCULIN** RÉF. SC/V2020
- 6 ORGANES DU BASSIN FÉMININ** RÉF. SC/V2021



Planches murales 50 x 67 cm

Idéales pour l'apprentissage et la formation médicale. Les planches sont imprimées sur du papier 200g.

PRIX UNIQUE : 10,20 € TTC



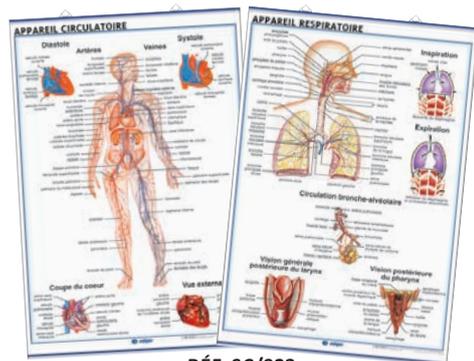
- 1 CONTRACEPTION** RÉF. SC/VR2591UU
- 2 L'ASTHME** RÉF. SC/VR2328UU
- 3 VIH ET SIDA** RÉF. SC/VR2725UU
- 4 LA GRIPPE** RÉF. SC/VR2722UU
- 5 PNEUMONIE** RÉF. SC/VR1326UU

Planches murales recto/verso 70 x 100 cm

Planches murales montées avec 2 baguettes en plastique et 2 crochets réglables. Il est possible d'écrire dessus avec un feutre effaçable. Plastifiée mat (anti-reflets).

PRIX UNIQUE : 34,30 € TTC

APPAREIL CIRCULATOIRE/APPAREIL RESPIRATOIRE



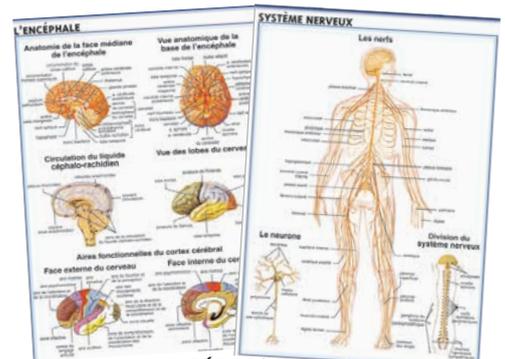
RÉF. SC/923

SYSTÈME SQUELETTIQUE/LE CRÂNE



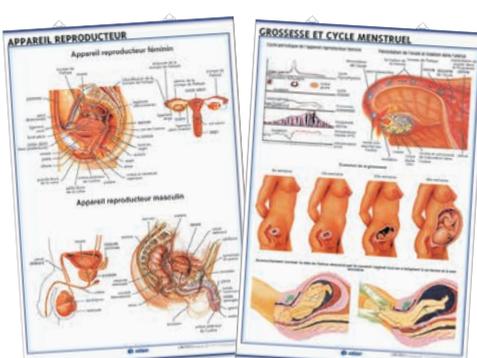
RÉF. SC/921

SYSTÈME NERVEUX/L'ENCÉPHALE



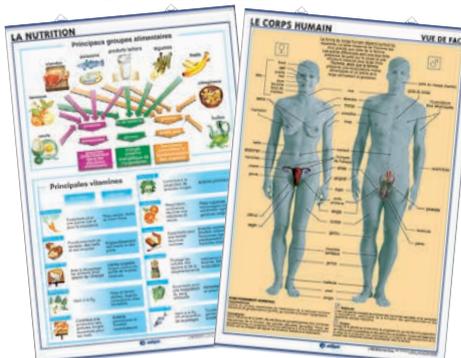
RÉF. SC/927

APPAREIL REPRODUCTEUR/GROSS. ET CYCLE MENSTRUEL



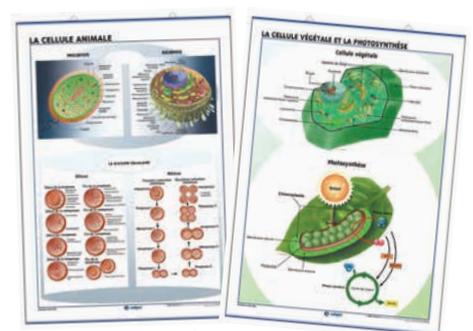
RÉF. SC/926

LA NUTRITION/LE CORPS HUMAIN



RÉF. SC/928

LA CELLULE ANIMALE/ LA CELLULE VÉGÉTALE



RÉF. SC/1334

MODÈLES DE CHROMOSOMES, DIVISION CELLULAIRE, GAMÉTOGÉNÈSE

3^{EME}



Modélisez les chromosomes et les mécanismes de division cellulaire (mitose, méiose).

- Composition :**
- 192 billes rouges
 - 192 billes jaunes
 - 12 billes d'une autre couleur
 - 24 tubes aimantés (centromères)
 - Notice pédagogique

RÉF. SC/CHDC
78,20 € TTC

Nombre de binômes : 6 à 12
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

KIT CARYOTYPE AIMANTÉ

Reconstituez un caryotype et analysez les éventuelles anomalies chromosomiques et le sexe de la personne.

- Composition :**
- 48 chromosomes aimantés
 - 1 plaque aimantée
 - 1 notice
 - 7 fiche de caryotype :

Nombre de binômes : 1 CARY1 / binôme
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

- Caryotype d'un femme, d'un homme
- Caryotype d'une femme ou d'un homme trisomique 21
- Caryotype du syndrome de Turner
- Caryotype du syndrome de Klinefelter
- Une description des symptômes des maladies introduit de l'intérêt des caryotypes pré nataux.

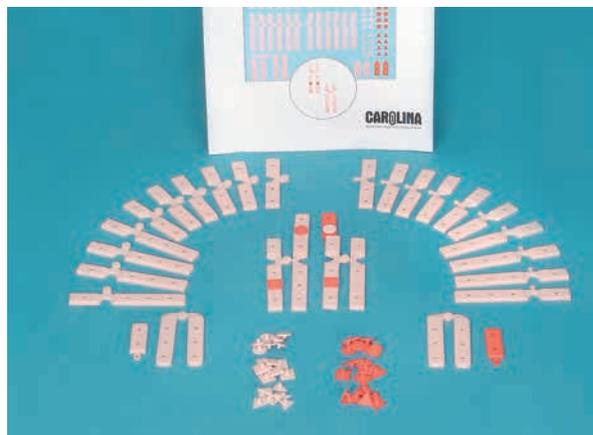
KIT MITOSE MÉIOSE

Modélisez la division cellulaire, la gamétogenèse et les chiasmats en suivant les gènes portés par les chromosomes.

- Composition :**
- 14 paires de chromosomes (3 tailles)
 - 4 fragments de chromosomes
 - 48 gènes (3 formes)

Nombre de binômes : 7 (4 mitoses, 2 méioses et 1 crossing-over)
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/MITMEI 24,15 € TTC



Kit 1 poste	RÉF. SC/CARY1	25,10 € TTC
Kit 7 postes	RÉF. SC/CARY7	145,30 € TTC



MODÈLES MAGNÉTIQUES DE LA DIVISION CELLULAIRE

3^{EME}

Modèles tridimensionnels peints (respect des colorations courantes de microscopie).

Les organelles cellulaires sont représentées dans leur état ouvert. Des aimants permettent de classer les stades sur le tableau magnétique en classe.

Fourni avec un descriptif détaillé.



Modèles professeur

Modèle de mitose 36 x 16 x 38 cm
Présentation des 9 stades successifs de la mitose (agrandi 10.000 fois)
RÉF. SC/R01 379,20 € TTC

Modèle de méiose 36 x 16 x 38 cm
Présentation des 10 stades successifs de la méiose (agrandi 10.000 fois)
RÉF. SC/R02 432,80 € TTC

Paramètres cardio respiratoires conséquences de l'activité physique

KIT EFFETS DU TABAC

3^{EME}

Sensibilisez les élèves aux dangers du tabagisme et à l'impact que peut avoir la consommation du tabac sur l'activité respiratoire. Il suffit de placer une cigarette dans la bouche du modèle, de l'allumer et de faire passer la fumée à travers le filtre simulant les poumons en aspirant avec la seringue.

Composition du kit :

- Un modèle fumeur
- une seringue d'aspiration
- 10 filtres poumons



Nombre de binômes : 10 binômes
Consommables : filtre
Temps de préparation : aucun

RÉF. SC/SMOKIT2	Kit effet du tabac	94,30 € TTC
RÉF. SC/FILSMO	Recharge	7,15 € TTC

MODÈLE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE

5^{EME}

A travers ce modèle, les élèves comprennent le rôle du diaphragme dans les mécanismes d'inspiration et d'expiration. Lorsque la membrane (modélisant le diaphragme) est abaissée, les poumons (modélisés par 2 ballons) se remplissent d'air, ils se dégonflent lorsque la membrane est relevée.



Diamètre : 100mm - Hauteur : 100 mm

RÉF. SC/MPOUM

A l'unité 16,50 € TTC
Par 10 pièces ou + 14,30 € TTC

MARTEAU RÉFLEXE

A deux positions et avec pointe. L=20cm.
Diamètre : 4,5cm.
Masse : 190g.

RÉF. SC/W50189
12,60 € TTC



TENSIOMÈTRES CLASSIQUE ET ÉLECTRONIQUE ET DÉBIMÈTRE

5^{EME}

1 Tensiomètre électronique :

Mesure de pression sanguine et rythme cardiaque électronique. Ecran LCD à gros affichage. Brassard est dépourvu de latex et très facile à enfiler. Arrêt automatique. Fonctionne avec 4 piles AA alcalines (non incluses).

RÉF. SC/PRESRYT 97,20 € TTC

Tensiomètre classique :

2 Confortable et agréable au toucher (brassard en nylon lavable à fermeture velcro).

RÉF. SC/TENSIOM 32,80 € TTC

Débibimètre de pointe (spiromètre) :

3 Contrôle de l'expiration. Echelle de débit de 50 à 800 litres/min. Livré avec un embout plastique lavable.

RÉF. SC/W13672 43,10 € TTC

Lot de 100 embouts carton à usage unique :

RÉF. SC/W13673 29,10 € TTC

STETHOSCOPIES

5^{EME}

1 Stéthoscope avec partie buste d'un diamètre de 44mm. Toutes les parties métalliques sont chromées et les écouteurs en caoutchouc dur

RÉF. SC/STETH1 15,80 € TTC

2 Stéthoscope qualité supérieure, plus léger.

RÉF. SC/STETH2 24,85 € TTC

3 Stéthoscope spécial enseignement, les deux têtes permettent l'écoute des battements cardiaques ou des phénomènes respiratoires par deux utilisateurs simultanément. Idéal pour l'enseignement.

RÉF. SC/STETH3 38,15 € TTC



PRÉVENTION ANTI-ALCOOLISME

3^{EME}

Lunettes "alcool au volant"

Cet outil très didactique permet à l'inspecteur de faire passer un message fort de manière rapide et claire: «Boire et conduire constitue un comportement à risque»

En portant ces lunettes, chaque participant se rend compte du danger que représente l'alcool au volant. Le port de ces lunettes permet en effet de simuler un état d'ivresse.

Fourni avec valise.

RÉF. SC/W43041

216 € TTC



KIT ALCOLÉMIE

3^{EME}

La mise en évidence de la présence d'alcool à différents taux dans différents simulés sera faite à l'aide d'un réactif coloré. Ce kit contient le matériel nécessaire pour 30 élèves.

Composition :

- 4 sangs simulés
- 40 boîtes de pétri
- Réactif pour détection de l'alcool
- Marqueur noir
- Notice explicative et pédagogique.

RÉF. SC/ALCKIT

76,20 € TTC



SANTÉ CARDIO-VASCULAIRE

3^{EME}

Pack Suivi de Glycémie

Ce véritable appareillage de suivi de glycémie est très simple d'utilisation; pas d'étalonnage nécessaire! Insérez la bandelette et mesurez la glycémie!

Ce pack comprend un lecteur de glycémie, une boîte de 10 bandelettes de mesure, deux solutions glycémiqes A et B, une housse de transport, un stylo auto-piqueur et un sachet de 10 lancettes stériles.

(Les prélèvements de sang n'étant pas autorisés en classe, ces deux derniers éléments ne seront pas utilisés en classe).

Les solutions glycémiqes A et B vous permettront de simuler la mesure d'une glycémie normale et d'une hyperglycémie.

Nombre de binômes : 1 à 12

Consommables : bandelettes, solutions test (inclus dans le kit)

Temps de préparations : aucun

Simulez une mesure d'hyperglycémie



RÉF. SC/KITGLY

63,20 € TTC



Consommables :

Boîte de 25 bandelettes de recharge
Lot de solutions contrôle A et B

RÉF. SC/25BAND
RÉF. SC/SOLUGLY

16,05 € TTC
6,30 € TTC

BANDELETTES GLUCOSE

LOT de
100



Résultat en
1 minute

Ces bandelettes de révélation de glucose s'utilisent sans aucun équipement supplémentaire. Il suffit de placer une goutte de la solution à tester sur une bandelette, après 1 minute, la bande change de couleur en fonction de la concentration en glucose de la solution.

Très simple d'utilisation, résultats en 1 minute.

RÉF. SC/GTEST

PRIX TTC : 31,15 €

EDUCATION ET REPRODUCTION

3^{EME}

« Des modèles ludiques pour aborder la maîtrise de la reproduction et la prévention des MST en classe. »

MISE EN PLACE D'UN PRÉSERVATIF



Expliquez facilement la méthode contraceptive et préventive la plus fréquemment utilisée : l'utilisation du préservatif et sa mise en place. Convient particulièrement aux travaux en groupe.

Dimensions : 14.5 cm

Modèles vendus à l'unité

RÉF. SC/W19101/1 3,45 € TTC

Chez l'Homme

A PARTIR DE
9,20 € TTC

12 Préservatifs secs
RÉF. SC/W43003 5,75 € TTC

LE VIRUS DU SIDA

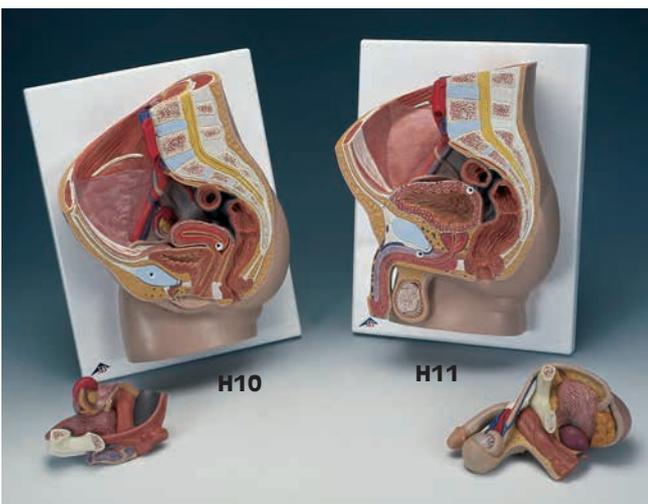
Ce modèle du virus HIV, agrandi des millions de fois, montre la membrane lipidique externe avec les structures protéiques. Le corps interne contenant l'agent viral héréditaire (ARN) est amovible. En PVC, livré sur support.

Dimensions : 18x13x13 cm
Poids : 0.6 kg

RÉF. SC/L40 57,30 € TTC



BASSIN MASCULIN OU FÉMININ EN 2 PARTIES



Les modèles en coupe médiane montrent toutes les structures importantes du bassin féminin et du bassin masculin. Pour l'étude des structures internes. La moitié des organes génitaux est amovible.

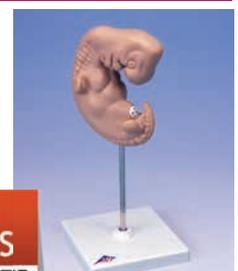
Livré sur support mural avec la notice explicative.
Dimensions : 41 x 31 x 20 cm

Bassin féminin RÉF. SC/H10 154 € TTC
Bassin masculin RÉF. SC/H11 154 € TTC

EMBRYON, AGRANDI 25 FOIS

Embryon humain, agrandi 25 fois
Embryon à 28 jours monté sur socle.
12 x 12 x 23 cm

RÉF. SC/L15
53 € TTC



3
ANS
GARANTIE

Chez la Femme

A PARTIR DE
20,20 € TTC

MISE EN PLACE D'UN STÉRILET



Un modèle d'entraînement pratique pour enseigner la mise en place d'un stérilet dans l'utérus. Le modèle est fabriqué en matériau synthétique résistant et transparent depuis l'extérieur, pour suivre facilement l'introduction et le positionnement du stérilet. (stérilet non fourni).

RÉF. W44615
20,20 € TTC

Ce modèle très réaliste représente l'anatomie détaillée d'un utérus en coupe avec ovaires et fimbria. L'utérus est pourvu d'une fenêtre en plastique transparent, pour mieux contrôler l'introduction et la mise en place du stérilet. (stérilet non fourni).

RÉF. SC/W45152
136,50 € TTC



MODÈLE DE PRÉSERVATIF FÉMININ



Comprend lèvres et vagin. Il est volontairement simplifié afin de faciliter la compréhension et la mise en place d'un préservatif féminin. (Livré sans préservatif)

RÉF. SC/L41 82 € TTC

1 Préservatif féminin
RÉF. SC/WCOND 3,35 € TTC



Ce modèle représente un utérus en antéversion dans une cavité pelvienne simulée avec une vulve et un vagin en matériau mou et une paroi abdominale souple. Idéal pour former à la mise en place du préservatif féminin, d'une éponge contraceptive et d'un stérilet.

Livré avec un sac de transport.

RÉF. SC/W45154
198 € TTC

STADES DE LA FÉCONDATION ET DÉVELOPPEMENT

Modèle grossi deux fois
Ce modèle illustre les différentes étapes de la fécondation puis du développement de l'ovocyte à l'embryon. Les différentes étapes sont mises en avant grâce à ce modèle en coupe de l'utérus, de la trompe de Fallope et de l'ovaire. Pour une meilleure compréhension, des grossissements des différents stades de développement de l'ovocyte sont imprimés sur le socle.

RÉF. SC/L01 245 € TTC

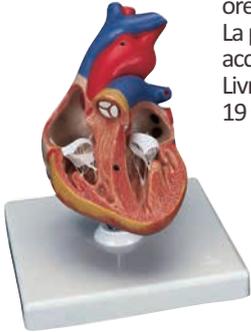


5^{EME}

COEUR ET CIRCULATION

Cœur classique, en 2 parties

Ce cœur au format $\frac{3}{4}$ de la grandeur nature est démontable en 2 parties. Détail des ventricules, oreillettes, veines et aorte. La paroi antérieure du cœur est amovible et donne accès aux cavités. Livré sur support amovible avec la notice explicative. 19 x 12 x 12 cm



RÉF. SC/G08
48,20 € TTC

3
ANS
GARANTIE

Solution
1^{er} PRIX

Cœur classique en 2 parties

Taille réelle : 19 x 9 x 7 cm

RÉF. SC/ECOHEART
24,60 € TTC

5^{EME}

CERVEAU

Cerveau de luxe, en 8 parties



Les deux moitiés très détaillées (coupe médiane) se démontent comme suit :

- front avec lobes pariétaux
- tempes avec lobes occipitaux
- tronc cérébral
- cervelet

Livré avec la notice explicative.
Sur socle amovible : 14 x 16 x 14 cm

RÉF. SC/C17 197 € TTC

Solution
1^{er} PRIX

Cerveau démontable en 4 parties

Toutes les structures du cerveau sont peintes à la main et numérotées. Les deux moitiés se démontent en :
- lobes frontaux et pariétaux
- tronc cérébral avec des lobes temporal et occipital et cervelet.

Sur socle amovible : 18 x 12 x 10 cm

RÉF. SC/ECOBRAIN
105 € TTC



MODÈLE FONCTIONNEL DE LA CIRCULATION SANGUINE

Modélisez les rôles de la pompe cardiaque dans la double circulation, des oreillettes, des ventricules, des valvules ainsi que les échanges gazeux au niveau des réseaux capillaires. Une pompe manuelle envoie du liquide rouge dans les veines, les artères, les capillaires et les cavités cardiaques et simule ainsi les contractions auriculaires et ventriculaires et leurs effets. La coloration bleue partielle du support modélise les teneurs en oxygène du sang dans les différents segments vasculaires. Monté sur une planche sur pieds et livré avec un manuel, colorant rouge et seringue de remplissage.

Dimensions : 35 x 37 cm

RÉF. SC/WMODCO
517 € TTC



Troncs humains

Qualité commune à tous les troncs :
 - reproduction fidèle des détails peints à la main
 - fabrication en matières plastiques de qualité supérieure
 - développement et modélisation en Allemagne

TORSE BISEXUÉ EN 24 PARTIES

Tronc économique démontable en 24 parties :

- tête en 3 parties
- 2 poumons
- cœur en 2 parties
- estomac en 2 parties
- foie avec vésicule biliaire
- paroi de la poitrine féminine
- appareil intestinal en 4 parties
- appareil génital féminin en trois parties avec embryon
- appareil génital masculin en quatre parties

Dimensions : 87 x 38 x 25 cm

Poids : 7 kg

Ce tronc complet à prix mini permet d'aborder tous les thèmes de santé et d'anatomie de la 6^e à la 3^e :

6^{EME} Alimentation humaine

5^{EME} Respiration et approvisionnement des organes

4^{EME} Organes reproducteurs

3^{EME} Education sexuelle

*Le tronc
spécial collège !*

417 € TTC
RÉF. SC/ECOTORS



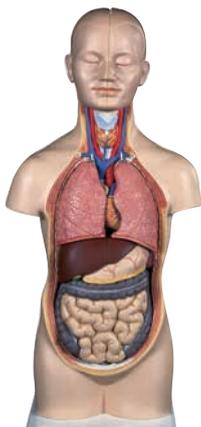
TORSE MINIATURE 12 PARTIES

Tronc économique démontable en 12 parties :

- tête en 2 parties avec cerveau
 - 2 poumons
 - cœur en 2 parties
 - estomac et foie avec vésicule biliaire
 - appareil intestinal en 2 parties
- Dimensions : 55 cm

161 € TTC
RÉF. SC/ECOMINI

**Solution
1^{er} PRIX**



TORSE BISEXUÉ, EN 20 PARTIES

Répondez à toutes les questions de l'anatomie humaine interne grâce à ce tronc démontable comme suit :

- tête en 2 parties
 - paroi de la poitrine féminine
 - 2 moitiés de poumon
 - cœur en 2 parties
 - estomac
 - foie avec vésicule biliaire
 - intestins en 2 parties
 - moitié antérieure d'un rein
 - organes génitaux féminins en 3 parties avec embryon
 - organes génitaux masculins en 4 parties
- Livré avec notice explicative
 Dimensions : 87 x 38 x 25 cm / 8,0 kg

RÉF. SC/B32 **825 € TTC**



**HAUTE
QUALITÉ**

BIOLOGIE

ORGANISMES
VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATERIEL LABO

MOBILIER

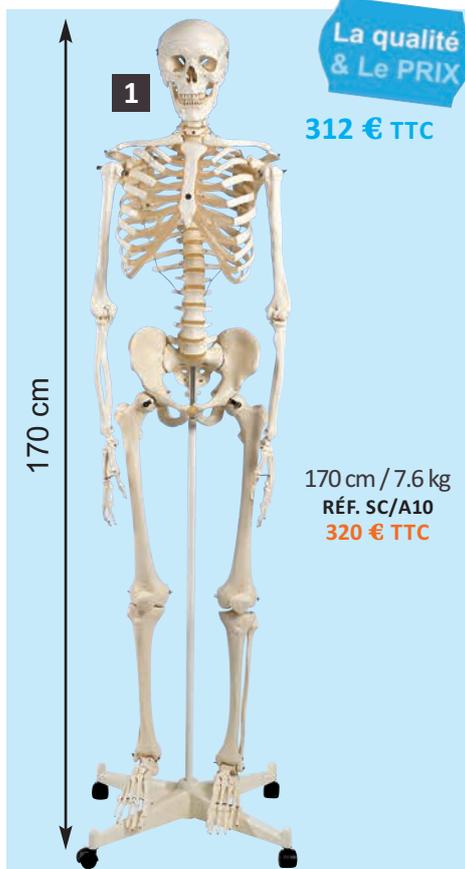
CHIMIE

MULTIMEDIA

Squelettes

Tous nos squelettes sont de fabrication Allemande, la référence dans le domaine

3
ANS
GARANTIE

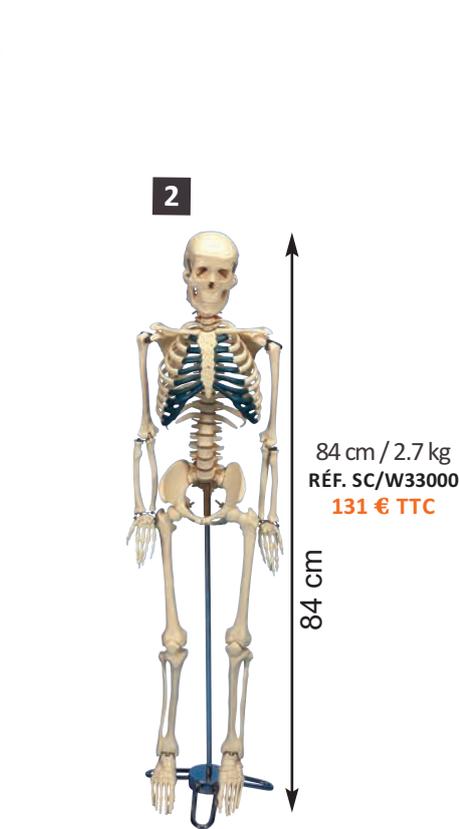


1 Stan, le squelette standard

Ce modèle classique (dénommé Stan) est depuis plus de 50 ans l'incarnation même de la meilleure qualité dans les hôpitaux, les écoles, les universités et les laboratoires. Ne vous contentez pas d'imitations issues de compromis au niveau de la fabrication et de la qualité. Stan est le meilleur!

Spécificités :

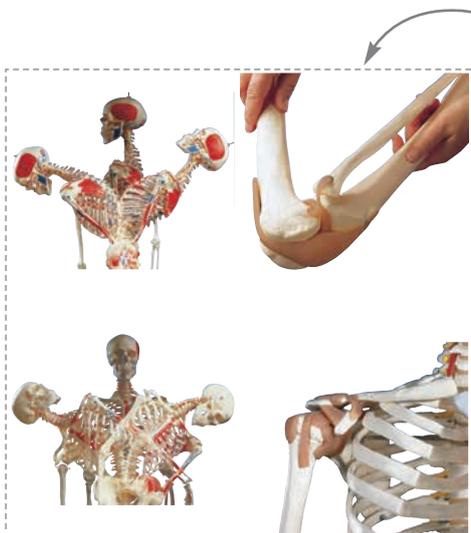
- sur support à 4 roulettes
- rapport qualité-prix unique
- moulage naturel de qualité supérieure, PVC
- montage final à la main
- fabriqué en matière plastique incassable et inaltérable
- poids des 200 os proche de la réalité
- taille réelle
- crâne assemblé en 3 parties
- dents fixées individuellement
- membres faciles à assembler et à démonter
- livré avec support et housse de protection



2 Squelette 84 cm

De par sa taille pratique, ce squelette bon marché convient particulièrement bien aux présentations ou à l'équipement d'un poste d'apprentissage. Il représente 200 os de l'homme adulte ainsi que les terminaisons de nerfs spinaux et une hernie discale. Grâce à son montage entièrement flexible (à l'exception des mains et des pieds), vous pouvez articuler les membres de manière naturelle.

- Matière : PVC
- Livré sur support réglable en hauteur.



3 Sam, le squelette avec ligaments et insertions musculaires

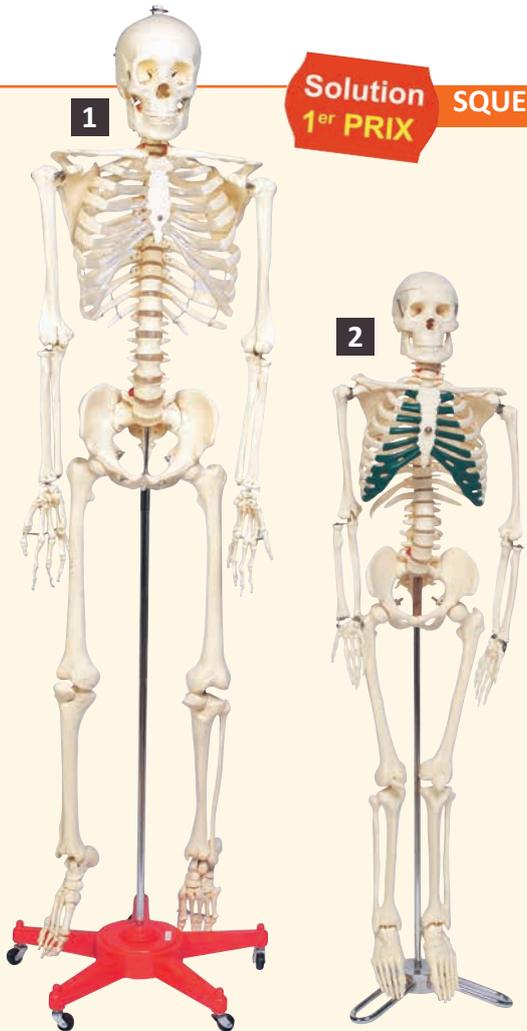
Sam vous permet, par ailleurs, de démontrer les mouvements du crâne dans les articulations de la tête et de reconstituer les positions naturelles de la tête grâce à la colonne vertébrale entièrement flexible.

L'association unique de la colonne vertébrale flexible, des origines et des insertions des muscles, des os numérotés, des ligaments élastiques au niveau des principales articulations et d'une hernie discale entre la 3^{me} et la 4^{me} vertèbre lombaire mettent encore davantage en évidence les 600 structures médicales et anatomiques extrêmement intéressantes de ce squelette.

Spécificités :

- sur support à 5 roulettes
- représentation de plus de 600 détails numérotés à la main (guide fourni)
- origines et insertions musculaires peintes à la main
- ligaments flexibles
- colonne vertébrale flexible
- représentation des artères vertébrales et des terminaisons nerveuses
- prolapsus dorso-latéral du disque entre L3 et L4
- rapport qualité-prix unique
- moulage naturel de qualité supérieure, PVC
- montage final à la main
- poids des 200 os proche de la réalité
- fabriqué en matière plastique incassable et inaltérable
- taille réelle
- crâne assemblé en 3 parties
- dents fixées individuellement
- membres faciles et rapides à assembler et à démonter
- livré avec support et housse de protection contre la poussière

Solution 1^{er} PRIX **SQUELETTE CLASSIQUE 170 CM ET SQUELETTE MINIATURE 85 CM**



1 Modèle de squelette humain 170 cm :

- sur support à 4 roulettes
- rapport qualité-prix unique
- moulage naturel de qualité supérieure, PVC
- montage final à la main
- fabriqué en matière plastique incassable
- taille réelle
- crâne assemblé en 3 parties
- dents fixées individuellement
- membres faciles à assembler et à démonter

RÉF. SC/ECOSQUEL **267 € TTC**

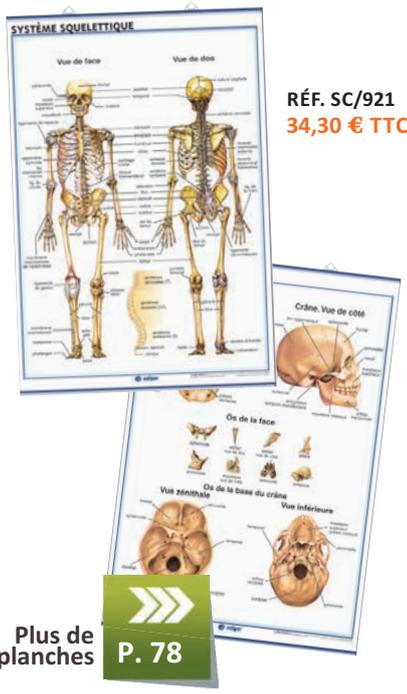
2 Modèle de squelette humain 85 cm :

De par sa taille pratique, ce squelette bon marché convient particulièrement bien aux présentations ou à l'équipement d'un poste d'apprentissage. Il représente 200 os de l'homme adulte. Grâce à son montage entièrement flexible (à l'exception des mains et des pieds), vous pouvez articuler les membres de manière naturelle. Livré sur support.

RÉF. SC/ECOSLIM **98 € TTC**

PLANCHES MURALES

Système squelettique / le crâne recto-verso - 70 x 100 cm



CRÂNE HUMAIN CLASSIQUE **3^{EME}**

En 3 parties.

Notre crâne classique en 3 parties associe la qualité à l'utilité. Ce moulage naturel d'un crâne humain véritable, fabriqué en PVC, reproduit les détails anatomiques tels que fissures, trous et apophyses. Il est démontable en 3 parties (voûte crânienne, base du crâne et mandibule) et convient aux études de base en anatomie. Livré avec notice. 23 x 16 x 17 cm / 0,8 kg

RÉF. SC/A20 **81 € TTC**

La qualité & Le PRIX



CRÂNE HUMAIN CLASSIQUE **Solution 1^{er} PRIX**

En 3 parties.

Ce moulage naturel d'un crâne humain véritable, fabriqué en PVC, reproduit les détails anatomiques tels que fissures, trous et apophyses. Il est démontable en 3 parties (voûte crânienne, base du crâne et mandibule).

23 x 16 x 17 cm / 0,8 kg

RÉF. SC/ECOCRAN **61,50 € TTC**



BIOLOGIE
ORGANISMES VIVANTS
KITS TP COLLEGE
MATÉRIEL LABO
MOBILIER
CHIMIE
MULTIMÉDIA

PELOTES DE RÉJECTION STÉRILISÉES



**Stériles
sans danger**

Les pelotes de réjection contiennent les restes de squelettes (os, dentition...) de petits animaux (rongeurs principalement). Facile à disséquer et très abordables, les pelotes sont emballées individuellement dans du papier d'aluminium et stérilisées.

MINI-KIT DE DISSECTION

- 1 pelote de réjection
- 1 pince en plastique
- 2 pics en bois
- Une loupe à main (en plastique)
- Notice

Désignation	Référence	Prix TTC
1 pelote	SC/PELOT	5,25 € TTC
10 pelotes	SC/PELOT10	51,05 € TTC
1 kit de dissection	SC/PELKIT	9,45 € TTC
10 kits de dissection	SC/PELKIT10	91,35 € TTC

SQUELETTES D'ANIMAUX

Squelette de poule

RÉF. SC/SQPOUL
91 € TTC



**Qualité irréprochable
Fabrication française**

Squelette de carpe

RÉF. SC/VACARP
89 € TTC



Squelettes d'animaux économiques

os véritables

Livrés sur support avec cloche de protection en plastique.

SQUELETTE DE CHAT



RÉF. SC/SQCH **90 € TTC**

SQUELETTE DE LAPIN



RÉF. SC/SQLAP **61 € TTC**

SQUELETTE DE RAT

**Solution
1^{er} PRIX**



RÉF. SC/SQRAT **46,20 € TTC**

SQUELETTE DE LÉZARD



RÉF. SC/SQLEZ **46,20 € TTC**

SQUELETTE DE CRAPAUD



RÉF. SC/SQGREN **46,20 € TTC**

SQUELETTE DE SERPENT



RÉF. SC/SQSERP **46,20 € TTC**

**1 Cœurs congelés**

Cœurs d'ovins entiers non coupés
Départs veines et artères (1 à 2 cm) ;
A l'unité. Emballés par 5 maximum

**Qualité
parfaite**

RÉF. SC/COME

4,22 € TTC (3,94 € HT)

2 Ensembles coeur-poumons congelés

Ensemble coeur-poumons d'ovins

RÉF. SC/C/ENS

5,42 € TTC (5,07 € HT)

3 Rats congelés

Rats blancs de laboratoire pour dissection.
La taille du rat facilite la dissection et l'observation des organes.

RÉF. SC/RAT

6,04 € TTC (5,64 € HT)

4 Souris congelées - CHOIX DU SEXE POSSIBLE AU CHIFFRE PRÈS

La qualité avant tout
Nous travaillons avec un centre d'élevage agréé d'animaux destinés à la recherche biomédicale.

Souris adultes

Souris congelées (sans distinction de sexe) :
Souris congelées mâles :
Souris congelées femelles :

RÉF. SC/C/SOC

1,69 € TTC (1,57 € HT)

RÉF. SC/C/SOCMAL

1,69 € TTC (1,57 € HT)

RÉF. SC/C/SOCFEM

1,69 € TTC (1,57 € HT)

5 Grenouilles congelées - PAS DE CHOIX DE SEXE POSSIBLE

RÉF. SC/GREN

1,85 € TTC (1,73 € HT)

6 Grillons et criquets vivants ou conservés dans l'alcool

Criquets migrateurs ou criquets pélerins (vivants ou dans l'alcool) :
Grillons bimaculatus ou domestiques (vivants ou dans l'alcool) :

RÉF. SC/CRIQUET

1,68 € TTC (1,57 € HT)

RÉF. SC/GRILLON

1,68 € TTC (1,57 € HT)

7 Blattes de grande taille conservées dans l'alcool

Blatte de grande taille :

RÉF. SC/BLAT

1,39 € TTC (1,30 € HT)

LA QUALITÉ AU MEILLEUR PRIX

Les commandes d'animaux et d'insectes sont soumises à des frais de port selon des forfaits :

Animaux congelés seuls, insectes seuls, organes seuls (yeux ou cœurs) :
Organes + animaux congelés ou insectes :
Ensemble coeur poumons congelés de 1 à 10 :
Ensemble coeur poumons congelés plus de 10 :

Forfait port + emballage = **34,50 € TTC** (28,85 € HT)*Forfait port + emballage = **49,50 € TTC** (41,39 € HT)*Forfait port + emballage = **34,50 € TTC** (28,85 € HT)*Forfait port + emballage = **49,50 € TTC** (41,39 € HT)*

* Supplément Corse : 20 € TTC

Délais

Il est impératif de nous signaler la date de réception souhaitée. Pas de livraison le lundi.
Il est conseillé de commander au moins une semaine à l'avance.

INSTRUMENTS À DISSECTION EN ACIER INOXYDABLE



Aiguille lancéolée acier - manche métal
RÉF. SC/ALAMM **PRIX TTC : 1,80 €**



Ciseaux forts, pointu-arrondis - longueur 14,5 cm
RÉF. SC/CFPA **PRIX TTC : 3,60 €**



Scalpel lame fixe
RÉF. SC/SLF **PRIX TTC : 2,95 €**



Pince N°5 à pointes fines - longueur 11 cm, idéale pour l'éclatement des périthèces de sordaria
RÉF. SC/DUMO **PRIX TTC : 2,65 €**



Pince à 1:2 griffes - longueur 14 cm
RÉF. SC/PAG **PRIX TTC : 2,50 €**



Pince forte droite bouts arrondis - longueur 14,5 cm
RÉF. SC/PFD14 **PRIX TTC : 2,40 €**



Pince fine courbée pointes pointues - longueur 11,5 cm
RÉF. SC/PFCOU **PRIX TTC : 2,40 €**



15 Pince à bouts plats
longueur 11,5 cm
RÉF. SC/PBOUPL **PRIX TTC : 3,20 €**



Pince Kelly droite à griffes
Permet de saisir et bloquer les chaires à écarter de la zone à disséquer.
Longueur 12 cm
RÉF. SC/PFCRO **PRIX TTC : 4,20 €**



Pince fine en plastique
RÉF. SC/PFIPLA **PRIX TTC : 1,20 €**



Aiguille pointue acier - manche métal
RÉF. SC/APA **PRIX TTC : 1,80 €**



Ciseaux droits fins - longueur 11,5 cm
RÉF. SC/CDF **PRIX TTC : 3,35 €**



Manche bistouri N°4
RÉF. SC/BIS4 **PRIX TTC : 2,65 €**



6 bis 10 lames pour bistouri N°4
RÉF. SC/REBIS4
PRIX TTC : 7,45 €



Sonde cannelée - longueur 14 cm dont 11,5 cm de sonde
RÉF. SC/SCAN **PRIX TTC : 1,45 €**



Pince forte droite bout arrondis - longueur 25 cm
RÉF. SC/PFD25 **PRIX TTC : 6,00 €**



Pince Feilchenfeld - longueur 11 cm
RÉF. SC/FEILCH **PRIX TTC : 2,50 €**



Pince fine droite pointes pointues - longueur 11,5 cm
RÉF. SC/PFID **PRIX TTC : 2,15 €**



Enlève-lames usagées
Inventé pour permettre d'enlever les lames de scalpel usagées, cet outil garanti une sécurité totale lors de leur changement. Il suffit d'introduire la lame dans la fente, d'appuyer sur le bouton et de tirer sur le manche.
RÉF. SC/ENLLAM **PRIX TTC : 8,90 €**



Aiguiser
Permet d'aiguiser ciseaux et scalpels. 3 à 4 passages de votre lame sur la bande bleue de notre aiguiser suffisent à remettre à neuf l'outil aiguisé.
RÉF. SC/AIG **PRIX TTC : 15,90 €**



Épingles de dissection
boîte de 225 épingles inox
Dimensions : 26x0,58 mm

RÉF. SC/DISSEPIN **PRIX TTC : 3,15 €**

La qualité & Le Prix

TROUSSES À DISSECTION

Trousse seule

modèle 1 pour 12 outils :	RÉF. SC/TROUSS	PRIX TTC : 8,70 €
modèle 2 pour 6 outils :	RÉF. SC/TROUSS2	PRIX TTC : 7,35 €
modèle 3 pour 12 outils :	RÉF. SC/TROUSS3	PRIX TTC : 7,35 €

Trousse avec 10 outils :

1 aiguille pointue, 1 aiguille lancéolée, 1 paire de ciseaux forts, 1 paire de ciseaux fins, 1 scalpel fixe, 1 sonde cannelée, 1 pince à griffe, 1 pince feichenfeld, 1 pince fine droite 11,5 cm, 1 pince fine courbée 11,5 cm.

modèle 1	RÉF. SC/DISSEC	PRIX TTC : 31,05 €
modèle 3	RÉF. SC/DISSEC2	PRIX TTC : 27,75 €

Composez votre trousse !!

Nous sommes à votre disposition pour étudier avec vous le prix de votre composition.

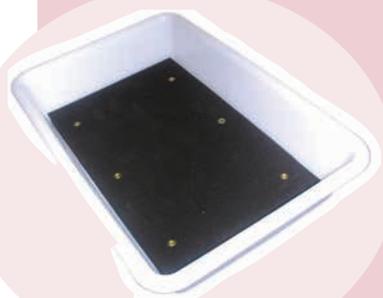
CUVETTE À DISSECTION

Cuvette en PEHD, très résistante aux solvants + fond en mousse rigide pour enfoncer des aiguilles - Clips de fixation pour le maintien du fond

Excellente résistance aux produits chimiques et détergents, facile à nettoyer. Supporte des températures de -20 à 65°C.

Matière rigide, facile à transporter même pleine. Bords évasés.

Hauteur = 50 mm
Longueur = 300
Largeur = 205



Désignation	Référence	Prix TTC
Cuvette à dissection	SC/DISSECUV	9,55 €
Fond de rechange	SC/FON	4,30 €

BACS PLATS EN PEHD

Cuvettes en polyéthylène haute densité. Résistantes aux solvants et facilement lavables, ces cuvettes sont idéales pour le stockage ou le déplacement de matières biologiques.

4 modèles disponibles :



Diamètres extérieurs

Longueur	Largeur	Hauteur	Référence	Prix TTC
300	205	65	SC/G154121	5,10 €
350	235	73	SC/G154221	6,90 €
435	285	80	SC/G154321	10,10 €
490	335	80	SC/G154421	12,85 €

LAMPES À DISSECTION



Lampe avec flexible. Très bonne luminosité.
Support lesté. Bouton Marche / Arrêt sur le socle. Le flexible peut adopter n'importe quelle position. (ampoule non incluse)

RÉF. SC/LADIS 60,95 € TTC

Ampoule 40 W culot E27
RÉF. SC/AMP40W 2,05 € TTC les 2

Modèle haute qualité

Cette lampe a été spécialement conçue pour une utilisation en salle de TP et particulièrement pour la dissection. Son socle lesté assure une grande stabilité tandis que son cou flexible de 30 cm permet d'obtenir toutes les positions d'éclairage souhaitées. La tête métallique est fixée sur une rotule orientable permettant d'ajuster encore plus finement la position. Bouton Marche / Arrêt sur le socle. 230V - 40W.

RÉF. SC/LDLF 120,05 € TTC

Ampoule dépolie 230V-40 W culot E14
RÉF. SC/50282 2,10 € TTC



Souches

Les souches sont fournies sur une boîte de pétri contenant une centaine de colonies isolées.

LEVURES

Saccharomyces cerevisiae

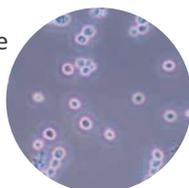
Souche sauvage : Souche [D]

RÉF. SC/CMS/D 9,80 € TTC

Souche rho – : Souche [E]

RÉF. SC/CMS/E 9,80 € TTC

Elle ne diffère de la souche D que par une mutation altérant le cytochrome B. Elle ne peut donc pas respirer et ne poussera pas sur glycérol qui est un substrat uniquement respirable. C'est une mutation du génôme mitochondrial.



Schizosaccharomyces pombe

Souche sauvage [C]

RÉF. SC/CMS/C 9,80 € TTC

Cette espèce présente la particularité de se reproduire par scissiparité (cloisonnement transversal).



BACTÉRIES

Escherichia coli

Bactéries GRAM-, souche sauvage, bacille mobile (1 à 2 µm)

RÉF. SC/CMS/ECOLI

9,80 € TTC

Bacillus

Bactéries GRAM+, gros bacille (5 à 10 µm) tendance à filamento

RÉF. SC/CMS/BMEGA

9,80 € TTC

Halobacterium

Cette bactérie pousse sur un milieu très salé, elle est idéale pour l'initiation à la microbiologie car son milieu de culture ne permet pas le développement d'autres micro-organismes

RÉF. SC/CMS/HALO

9,80 € TTC

CYANOBACTÉRIES

Les souches de cyanobactéries sont fournies par suspension de 15 ml.

Synnechocystis

Cette souche possède la particularité de présenter une adaptation chromatique vis à vis de la lumière à différentes longueurs d'onde. Exposée à une lumière rouge, elle paraît verte. Sous lumière verte, elle paraît gris-noir. A la lumière naturelle, elle paraît bleu-noir très sombre.

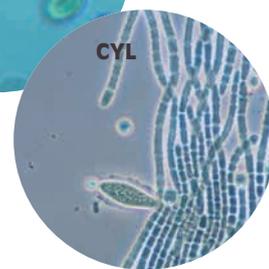
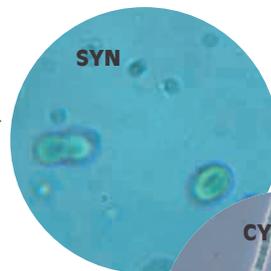
RÉF. SC/SYN. 18,30 € TTC

Cylindrospermum

Cyanobactérie filamenteuse de l'ordre des nostocales.

Elle possède la particularité de synthétiser une nitrogénase permettant de fixer l'azote atmosphérique et ainsi coloniser des milieux très pauvres en azote. La culture de cette souche en milieu carencé en azote induit la différenciation d'hétérocystes; petites cellules à paroi épaisses.

RÉF. SC/CYL. 18,30 € TTC



GEL D'OBSERVATION POUR ALGUES ET PROTOZOAIRES

Le gel d'observation permet de réaliser des mini-chambres d'observation sur lame. Vous pouvez ainsi observer des organismes tels que des paramécies, hydres, daphnies en mouvement. Le gel permet les échanges gazeux, les micro-organismes peuvent vivre dans ce puit quelques jours. Le volume fourni permet de fabriquer 30 chambres d'observation qui sont réutilisables après observation. Poire fournie



RÉF. SC/GELOBS

17,75 € TTC

Souches

ALGUES

Les souches d'algues sont fournies par suspension de 50 ml.

Chlorella

Algue microscopique photosynthétique non flagellée.

Utilisation: Etude de la photosynthèse par EXAO, numération pour étude de la croissance.

RÉF. SC/CHLO **17,90 € TTC**

Euglena gracilis

Algue microscopique photosynthétique flagellée.

Utilisation : Etude de la photosynthèse par EXAO, observation des chloroplastes.

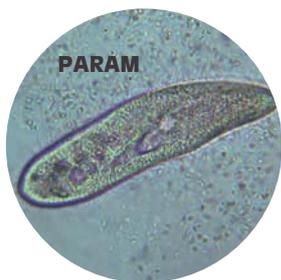
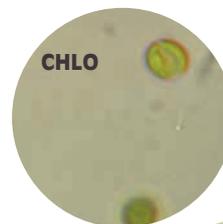
Magnifiques à observer. Flagellées, elles sont mobiles. Il est recommandé de les ralentir avec une solution de PROTOSLO pour les observer et les compter.

RÉF. SC/EUG **13,90 € TTC**

Euglènes sans chloroplaste

Cette souche est un mutant euglénoidé qui ne possède plus de chloroplastes. De ce fait, il est impossible de la classer dans les algues chlorophylliennes, on considèrera plutôt que c'est un protozoaire bien qu'elle soit parfaitement identique à l'Euglène hormis l'absence de chloroplastes. Son métabolisme est purement hétérotrophe.

RÉF. SC/ESC **14,40 € TTC**



PARAMÉCIES

Les souches de paramécies sont fournies par suspension de 10 ml.

Micro-organismes unicellulaires de forme allongée, ciliés et perpétuellement en mouvement. Elles sont de très grosse taille, on peut les distinguer à l'œil nu à la lumière. Permet l'étude détaillée d'une "grosse" cellule.

RÉF. SC/PARAM **17,30 € TTC**

LAME D'OBSERVATION POUR SUSPENSIONS

Lame comprenant un large puits central et un couvercle hermétique.
Idéale pour l'observation de suspensions d'unicellulaires et autres micro-organismes.

A l'unité
RÉF. SC/PUILM
~~5,20 € TTC~~
3,50 € TTC

Vendu par 10
RÉF. SC/PUILM
25 € TTC



Incontournable

Lavable à la main.
Dimensions lame : 5 x 5 cm
Diamètre puits: 2,5 cm (0,75ml)

GEL PROTOSLOW

Ralentissez euglènes et protozoaires

1 goutte de solution permet de ralentir algues et protozoaires afin de faciliter l'observation microscopique.

- Idéale pour les Euglènes.
- Bouteille compte-gouttes plastique.

Flacon compte-goutte 15 ml

RÉF. SC/PROTOSLO
9,25 € TTC



Milieux

MILIEUX POUR CYANOBACTÉRIES

Bouteilles de 400 ml de milieu liquide stérile prêt à l'emploi

Deux milieux sont proposés : Milieu avec ou sans azote.

Le milieu azoté convient à la culture de toutes les souches de cyanobactéries.

Le milieu sans azote est utilisé pour induire la formation d'hétérocystes (cellules spécialisées dans la fixation de l'azote atmosphérique) et permettre leur observation chez les espèces filamenteuses.

RÉF. SC/MC-N.	Milieu cyanobactéries sans azote, stérile	17,70 € TTC
RÉF. SC/MCN	Milieu cyanobactéries avec azote, stérile	17,70 € TTC

MILIEUX POUR BACTÉRIES

Milieu complet classique LB à couler pré-stérilisé (3 bouteilles de 340 mL)	RÉF. SC/LB.	19,65 € TTC
Milieu complet "columbia" spécialement adapté aux antibiogrammes à couler pré-stérilisé (3 bouteilles de 340 mL)	RÉF. SC/COLUM.	19,65 € TTC
Milieu coulé pour levures, convient aussi aux bactéries (5 sachets de 10 boîtes)	RÉF. SC/MCPS.	34,00 € TTC
Milieu coulé salé pour halobactérium (5 sachets de 10 boîtes)	RÉF. SC/MHALO	33,00 € TTC

Milieux en poudre

Chaque dose permet la préparation d'un litre de milieu de culture

Les milieux sont composés de différents sachets à ajouter à 1 litre d'eau. Les préparations pour milieux solides contiennent en plus un sachet d'Agar (gélifiant). (1 L permet de couler 50 boîtes de pétri diam. 90 mm)

Les milieux complets permettent la culture de toutes les souches de levures. Les milieux minimums sont utilisés pour mettre en évidence diverses auxotrophies vis à vis d'acides aminés ou bases. On utilise alors des solutions stérilisées par filtration pour compléter les milieux car la plupart de ces constituants sont thermolabiles et ne supportent pas une stérilisation. Une notice est fournie avec les milieux

Désignation	Référence	Prix TTC
Préparation pour milieu minimum liquide	SC/YNBL.	10,40 € TTC
Préparation pour milieu minimum solide	SC/YNBS.	12,90 € TTC
Préparation pour milieu complet liquide (convient aussi aux bactéries)	SC/YPDL.	10,40 € TTC
Préparation pour milieu complet solide (convient aussi aux bactéries)	SC/YPDS.	12,90 € TTC
Préparation pour levures Ade2 (convient aussi aux bactéries)	SC/YPD2.	14,20 € TTC

Milieux stériles

1 litre de milieu YPD2 (convient à la culture de toutes les souches de levures)

Milieu riche YPD2 à couler pré-stérilisé (3 bouteilles de 340 mL)

RÉF. SC/MAC. Le litre : 18,70 € TTC



Milieu riche YPD2 coulé prêt à l'emploi (5 sachets de 10 boîtes de pétri diamètre 90 mm)

RÉF. SC/MCPS. Les 50 boîtes : 34 € TTC

**La garantie
d'un grand
fabricant**

MILIEUX POUR ALGUES

Bouteilles de 400 ml de milieu liquide stérile prêt à l'emploi

Trois types de milieux sont proposés :

Pour la culture des euglènes (SC/MEUG) et des chlorelles (SC/MCLO)

Le milieu de culture SC/MEUG contient de l'acide lactique, il est utilisé pour obtenir une croissance rapide des euglènes. (Les euglènes respirent au début de la croissance puis photosynthétisent en fin de culture)

NOTE : Le milieu de culture SC/MEUG.00 ne contient pas d'acide lactique. (Les euglènes photosynthétisent)

Milieu Euglènes + acide lactique, stérile	RÉF. SC/MEUG	15,10 € TTC
Milieu Euglènes sans acide lactique, stérile	RÉF. SC/MEUG.00	17,90 € TTC
Milieu Chlorelles, stérile	RÉF. SC/MCLO	17,90 € TTC

KITS et TP collège



Développement durable	P.96
Programme de 6ème	P.100
Programme de 5ème	P.101
Programme de 4ème	P.102
Programme de 3ème	P.104

KIT BIODIVERSITÉ DU SOL ET IMPACT DE LA POLLUTION HUMAINE

6^{EME}

Caractériser le peuplement d'un milieu et responsabiliser les élèves autour de l'exemple de la destruction de la microfaune du sol par les pesticides.



Préciser la date de votre TP sur la commande



Sol de forêt



Sol cultivé

KIT N°1 : RÉF. FAUFLAM
23,60 € TTC

Nombre de binômes : 1 à 2
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Composition du KIT

- 1 lame de microfaune du sol de forêt
- 1 lame de microfaune du sol cultivé
- Une fiche d'identification des organismes du sol

KIT N°2 : RÉF. FAUTUB
31,75 € TTC

Nombre de binômes : 1 à 2
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Composition du KIT

- 1 microtube de microfaune du sol de forêt
- 1 microtube de microfaune du sol cultivé
- Une fiche d'identification des organismes du sol

KIT N°3 : RÉF. FAUTER
7,40 € TTC

Nombre de binômes : 5 à 10
Consommables : alcool 95°
Matériel nécessaire : lampe et appareil de berlèse
Temps de préparation : 15min à réaliser 3 à 4 jours avant le TP (démarrage des berlèses - optionnel)
On pourra installer les berlèses en classe puis étudier les résultats lors d'une 2^{ème} séance de TP.

Composition du KIT

- 500 g de terre de forêt
- 500 g de terre cultivée

EXPERIENCE DE BERLÈSE



Conçu pour les élèves

A réaliser avec notre Kit Biodiversité du Sol et Impact de la Pollution Humaine ci-dessus (Réf. FAUTER) ou vos propres échantillons.

Cet appareil de Berlèse simple a été conçu pour permettre d'étudier la biodiversité de la microfaune d'un sol avec toute la classe. Les insectes et autres nématodes contenus dans la terre fuient la lumière et tombent dans de l'alcool.

Remplacer l'entonnoir par le couvercle loupe pour observer les insectes, nématodes et autres êtres vivants isolés par l'expérience. Le quadrillage permet de repérer la taille des organismes isolés.

Composition :

- Pot en plastique transparent avec quadrillage. 74 x 66 mm
- Entonnoir (diam. max. 140 mm)
- Grille
- Couvercle muni d'une loupe (deux grossissements 2x et 3,5x)

L'unité	BERELV	12,95 € TTC
Lot de 10	BERELV10	104 € TTC

Nbre de binômes : 1BERLEV/par binôme
Consommables : Alcool, terre
Temps de préparation : aucun

KIT PELOTES DE RÉJECTION



Stériles sans danger

Les pelotes de réjection contiennent les restes de squelettes (os, dentition...) de petits animaux (rongeurs principalement).

Facile à disséquer et très abordables, les pelotes sont emballées individuellement dans du papier d'aluminium et stérilisées.

Kit à dissection

- 1 pelote de réjection
- 1 pince en plastique
- 2 pics en bois
- Une loupe à main (en plastique)
- Notice

A partir de 5,25 € par élève

Nbre de binômes : 1PELKIT/par binôme
Consommables : Pelotes
Temps de préparation : aucun

1 pelote	PELOT	5,25 € TTC
10 pelotes	PELOT10	51,05 € TTC
1 kit de dissection	PELKIT	9,45 € TTC
10 kits de dissection	PELKIT10	91,35 € TTC



KIT DE GERMINATION DE GRAINS DE POLLEN ET MISE EN PLACE DU TUBE POLLINIQUE

Observer la formation des tubes polliniques à partir de grains de pollen.

Manipulation proposée

Des grains de pollen d'une étamine fraîche sont déposés sur des lames à concavités recouvertes de milieu et sont mises en culture dans des enceintes humides. Au bout de quelques heures, voire quelques

jours (selon la période de l'année et le type de fleurs utilisé), les élèves peuvent observer à la loupe binoculaire ou au microscope le gonflement des grains de pollen et de la construction du tube pollinique. Les résultats obtenus sont observables une semaine en stockant les enceintes humides à 4°C après germination.

Composition du KIT

- 50 mL de milieu de culture à faire fondre
- 12 Compte-gouttes
- 20 Boîtes de culture

► **Notice technique et pédagogique**

NB : le milieu de culture est traité avec un anti-fongique pour ne pas cultiver de moisissures.

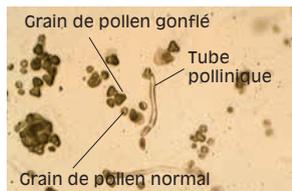
Nombre de binômes : pour 12 à 20

Matériel nécessaire :

- Lames à deux concavités
- Fleurs bien épanouies
- Micro-ondes (ou éventuellement bain-marie)
- Loupe binoculaire ou microscope x 40
- Pince et ciseau pour disséquer les fleurs.

RÉF. POL

PRIX TTC : 11,10 €



Réalisé avec du pollen de prunus

KIT ANALYSES IONIQUES

6^{EME}

Etudier la composition ionique de l'eau et de la terre (diluée dans de l'eau distillée) et comparer les taux trouvés aux taux de potabilité. Vérifier la composition d'une eau minérale. Activités dans le cadre de la pollution des milieux naturels.

Composition du KIT :

- Bandelettes test (prêtes à l'emploi sans réactif à ajouter) pour la détection des substances suivantes :

- 1 x Calcium
- 1 x Chlore libre
- 1 x Chlorure
- 1 x Dureté totale
- 1 x Fer total
- 1 x Nitrite/nitrate
- 1 x pH
- 1 x Sulfate

- Fiches donnant la correspondance des couleurs et des concentrations

► **Notice permettant de comparer les résultats obtenus par rapport aux normes de potabilité**

Nombre de binômes : 1 à 8

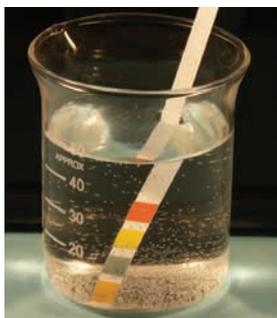
Consommables : oui

Matériel nécessaire : eaux diverses, terre

Temps de préparation : aucun

RÉF. IONIQ

PRIX TTC : 14,25 €



Une bande par test

ORGANISATION FONCTIONNELLE DES VEGETAUX



Inclusion en plaque

Organisation d'un végétal simple :

Observez l'organisation des appareils racinaire, végétatif et floral chez un angiosperme simple : l'arabette.

L'unité	PLAQRVF	25,20 € TTC
10 unités et +	PLAQRVF	21,20 € TTC

COHABITATION PLANTE - INSECTE POLLINISATEUR



Fleurs et insectes entiers pour une identification plus flagrante !

Comparez les similitudes et adaptations morphologiques entre plantes et insecte pollinisateur ; résultat de la cohabitation de ces espèces.

Ensemble de 2 plaques d'inclusion en résine :

- Une plaque comprenant un papillon et une abeille entiers
- Une plaque comprenant une fleur régulière et une fleur irrégulière entières
- Une fiche des similitudes et adaptations morphologiques

RÉF. PLAQCPA

PRIX TTC : 32,80 €



KIT ÉNERGIES FOSSILES



RÉF. EFO **33 € TTC**

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment les énergies renouvelables se forment dans le sol et ainsi d'appréhender les enjeux planétaires liés à leur consommation.

Composition du Kit :

- Un échantillon de tourbe
- Un morceau d'antracite
- Un morceau de houille
- Un fragment de schiste houiller
- Un flacon de pétrole brut

Fourni avec une fiche explicative
Nbre de binômes : 1 EFP / 2 à 6 binômes
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

OPTION :

Lame mince de houille (charbon)
RÉF. LM2085 10,10 € TTC

KIT FORMATION DU PÉTROLE

Ce kit permet à l'élève de comprendre comment le pétrole se forme dans le sol :

- roche mère
- roche réservoir
- roche couverture



Fourni avec une fiche explicative
Nombre de binômes : 1 à 5
Consommables : aucun
Temps de préparation : aucun

Version lames minces :	RÉF. EFP-R	13,10 € TTC
Version échantillons :	RÉF. EFP-LM	37,55 € TTC
Coffret duo :	RÉF. EFP	46,50 € TTC

CAROTTE DE TOURBE

Étudiez la caractérisation des milieux et discutez sur le thème de la biodiversité et du développement durable.

Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : fuchsine (optionnel)
Matériel nécessaire : coupelles, pinces, lames et lamelles
Temps de préparation : aucun

Les carottes de tourbe proviennent d'une tourbière française exploitée. Les pollens sont facilement identifiables, ainsi que les nombreux débris présents dans le sol à différents stades de dégradation.



Dimensions : longueur 1m; diamètre 5cm

RÉF. TOURB **45 € TTC**

KIT DE MOULAGE DE FOSSILES



RÉF. GEO5212
99,30 € TTC

Étudiez différents fossiles pour mieux comprendre les processus naturels de fossilisation.

Mélangez le plâtre fourni avec de l'eau froide et de verser le mélange dans un des moules. Après durcissement, le fossile pourra être démoulé puis peint.

Kit pour 54 moulages

- 6 moules (ammonite, trilobite, crinoïde (echynoderme), griffe de dinosaure, dent de requin et griffe d'ours)
- Plâtre pour 54 moulages

Nombre de binômes : 9 à 54
Consommables : plâtre (inclus dans le kit)
Matériel nécessaire : aucun
Temps de préparation : aucun

Réaliser vos propres moulages
 en - d'heure.
 Très simple d'utilisation

Recharge pour moulages

Permet de fabriquer
 70 à 80 moulages
RÉF. GEO5203
11,20 € TTC



KIT CARACTÉRISATION DES CELLULES

6^{EME}



RÉF. KOB5
30,75 € TTC

COMMANDER
14 JOURS
AVANT

Préciser la date de votre TP sur la commande



Réaliser des préparations microscopiques à partir de solutions fraîches et observer différents types cellulaires.

Composition du KIT

- 10 ml d'une souche d'Euglènes
- 10 ml d'une souche de Cyanobactéries cylindrosperrum
- 10 ml d'une souche de Paramécies
- 1 boîte de pétri de levures Saccharomyces cerevisae
- 1 boîte de pétri de bactérie E. coli

► Notice technique et pédagogique

Conservation :

- Bactéries : 3 mois à 4°
- Levures : 3 mois à 4°
- Algues et cyanobactéries : 3 mois à température ambiante
- Paramécies : 3 semaines à 15°

Nombre de binômes : 20 à 40

Consommables : poires compte-goutte, eau stérile, lames et lamelles ou lame à puits

Matériel nécessaire : microscope

Temps de préparation : aucun

KIT OBSERVATION DES ÊTRES UNICELLULAIRES

6^{EME}

Identifiez les différences structurales de quatre espèces d'êtres unicellulaires non pathogènes, appartenant à quatre groupes distincts.

Composition du KIT

- 1 boîte de pétri avec culture d'E.Coli (Bactérie)
- 1 tube de Paramécies (Protozoaire)
- 1 tube d'Euglènes (Algue)
- 1 boîte de pétri avec culture de Saccharomyces Cerevisae (Levure)
- 4 poires stériles

► Notice technique et pédagogique



RÉF. OBS1
PRIX TTC : 18,35 €

COMMANDER
14 JOURS
AVANT

Préciser la date de votre TP sur la commande



Nombre de binômes : 15 à 20

Consommables : poires compte-goutte (4 inclus dans le kit initial), eau stérile, lames et lamelles ou lame à puits

Matériel nécessaire : microscope

Temps de préparation : aucun

Conservation :

- Bactéries : 3 mois à 4°C
- Levures : 3 mois à 4°C
- Algues : 3 mois à température ambiante
- Paramécies : 3 semaines à 15°C

LAME À PUIT RÉUTILISABLE

Lame comprenant un large puits central et un couvercle hermétique. Idéale pour l'observation de suspensions d'unicellulaires et autres micro-organismes.

Incontournable

A l'unité
RÉF. PUILM
~~5,20 € TTC~~
3,50 € TTC

Vendu par 10
RÉF. PUILM
25 € TTC

Lavable à la main.
Dimensions lame : 5 x 5 cm
Diamètre puits : 2,5 cm (0,75ml)



LAMELLES FENÊTRÉES ET LOGICIEL D'EXPLOITATION D'IMAGE

6^{EME}

Lamelles fenêtrées

Lamelles quadrillées (fenêtres de 1 mm² et de 0,25 mm²) permettant de réaliser le calibrage d'un logiciel d'exploitation d'images ou des comptages. Les lamelles sont incassables et réutilisables.

Applications :

- Acquisition d'images numériques
- Utilisation de logiciels pour l'exploitation de ces images
- Comptage d'objets dans une préparation microscopique
- Mesures (tailles, surface...) sur des objets d'une préparation microscopique

Les 25 lamelles + notice

RÉF. LMLWIND 22,40 € TTC

Logiciel

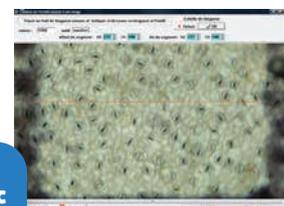
Utilitaire d'exploitation des images acquises avec les lamelles fenêtrées LMLWIND (utilisation d'Outils dans Mesurim ou Photoshop) et activités pratiques.

Le concept des lamelles fenêtrées LMLWIND associé à cet utilitaire permet de renouveler les séances de microscopie et d'initier les élèves à la microscopie.

Logiciel sur cédérom

RÉF. WINDTOOL 39,60 € TTC

Mesurer au microscope avec un logiciel



KIT COMPOSITION DU LAIT

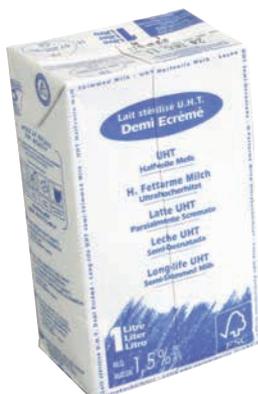
6ÈME

CONCEPTION
& FABRICATION
SORDALAB

Identifiez tous les nutriments présents dans le lait.

Composition du KIT :

- 10 ml d'acide éthanoïque
- 3 bandelettes test : chlorure, calcium, sulfate
- 10 ml d'acide perchlorique
- 10 ml de sodium hydroxyde
- 10 ml de nitrate d'argent
- 10 ml de Liqueur de Fehling
- 10 ml de rouge soudan III
- 10 ml de réactif du biuret
- 6 poires compte-gouttes



Nombre de binômes : 10 à 40

Matériel nécessaire : Lait, béchers, entonnoirs, filtres,

bec bunsen, pinces, tubes à essais, portoirs

Temps de préparation : 15 minutes la veille

RÉF. CPLAI

PRIX : 19,50 € TTC

FABRICATION DU YAOURT

6ÈME

Yaourtière électrique

Caractéristiques :

- Couvercle transparent
- Puissance 13 W
- Interrupteur avec lampe témoin
- Echelle pense-bête

Largeur : 227 mm

Profondeur : 233 mm

Hauteur : 112 mm

Livrée avec 7 pots en verre de 150ml

RÉF. YAOU

PRIX : 33,20 € TTC



Ferments lactiques

Pour la fabrication des yaourts, deux souches de bactéries lactiques sont habituellement utilisées : Streptococcus thermophilus et Lactobacillus bulgaricus. Selon leur proportion dans la culture lactifère, la texture et l'acidité des yaourts obtenus diffèrent.

Mélange pour yaourts traditionnels

RÉF. AFL2101 PRIX : 7,20 € TTC

Mélange pour yaourts brassés

RÉF. AFL2104 PRIX : 7,20 € TTC

Mélange pour yaourts fermes

RÉF. AFL2105 PRIX : 7,20 € TTC

KIT DE COLORATION DES BACTÉRIES LACTIQUES

6ÈME

Réalisez une coloration rapide d'un frottis de yaourt ou de fromage en classe et observez avec les élèves les bactéries lactiques.

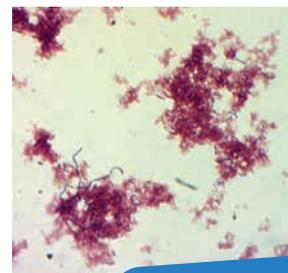
Composition du KIT :

- 80ml de Cristal violet Oxalate
- 80ml de Liquide de Lugol stabilisé
- 80ml de stabilisateur lent
- 80ml de Safranine
- 4 poires compte-gouttes 5ml
- Une notice pédagogique et technique

Nombre de binômes : 30 à 100

Matériel nécessaire : yaourts, lames, lamelles, eau stérile

Temps de préparation : 5 minutes la veille



Microscopes
objectif 40 X

RÉF. COLGRAM

PRIX : 24,10 € TTC



KIT DIGESTION IN VITRO

5ÈME

Mettez l'accent sur la nécessité des enzymes ainsi que l'effet de variations de pH ou de température sur la digestion d'un aliment.

Deux processus ont été choisis :

- 1) L'action de l'amylase (enzyme de la salive) sur l'amidon.
- 2) L'action de la pancréatine (enzyme du suc pancréatique) sur le blanc d'oeuf.

Composition du KIT

(pour 15 binômes)

- Amylase 0,4g
- Amidon 0,3g
- Pancréatine 24g
- 31 tubes de 50 ml
- 50 ml de lugol et 2 pastilles de soude
- 2 poires stériles calibrées
- 2 pipettes de 5ml

► Notice technique et pédagogique



RÉF. DIV1.

PRIX TTC : 31,95 €

Nombre de binômes : 10 à 20

Temps de préparation : aucun

Matériel nécessaire : Bain-marie ou étuve à 37°C, eau déminéralisée, blanc d'oeuf.

KIT DIALYSE

5ÈME

Modélisation de la paroi intestinale par la membrane de dialyse. Simplification de l'étude de la digestion au cas de l'amidon.

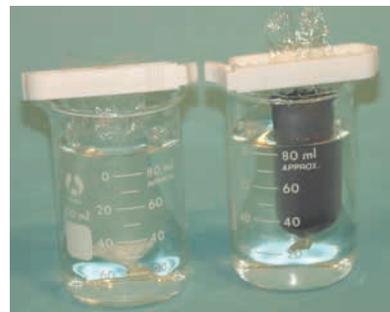
L'amylase lors des premières étapes de la digestion réalise la décomposition de la chaîne de l'amidon en chaînes plus courtes ou en molécules de glucose. Cette réaction couplée à une dialyse va permettre aux élèves de saisir le principe d'absorption intestinale des nutriments faisant suite à la digestion.

Composition du KIT

- 2 g d'amidon
- 3 g de glucose
- 6 membranes de dialyse prête à l'emploi
- 8,4 g d'amidon pour la digestion In Vitro
- 1,2 g d'amylase
- 6 mL de lugol
- 150 mL de liqueur de Fehling A+B
- 6 pinces pour fermer les tubes de dialyse
- 36 compte-gouttes

► Notice technique et pédagogique

Conservation : Au congélateur pour l'amylase
Au réfrigérateur pour l'amidon et la membrane



RÉF. DIAL PRIX TTC : 29,10 €

Nombre de binômes : 6 à 24

Temps de préparation : 10 min (bain-marie et membranes - 1h avant le TP) + 10 min (solutions glucose et amidon- juste avant le TP)

Matériel nécessaire : Tubes à essai, bécher, pipettes pour prélèvement, eau distillée.

KIT ÉRUPTION VOLCANIQUE

5ÈME

Ces kits de démonstration très ludiques permettent de réaliser en classe une simulation d'éruption volcanique en utilisant une simple réaction chimique produisant du dioxyde de carbone.

Un indicateur coloré vire du rouge au jaune pendant l'éruption simulant la roche en fusion.

Nombre de binômes : 1 modèle / binôme

Consommables : RÉF. CONSERU 7,10 € TTC

100 g de bicarbonate de sodium, 10 ml de rouge de méthyle, 500 ml d'acide acétique 5%

Temps de préparation : aucun



A

Modèle A :

Modèle économique, livré avec seringue avec tuyau

RÉF. ERUPT
à l'unité : 10,60 € TTC
par 10 ou + : 9,40 € TTC (l'unité)



B

Modèle B : Démo Prof

Modèle qualité, livré avec seringue avec tuyau

295 mm de diamètre
100 mm de hauteur
RÉF. VOLCANO 49,80 € TTC

KIT VOLCANISME

5ÈME

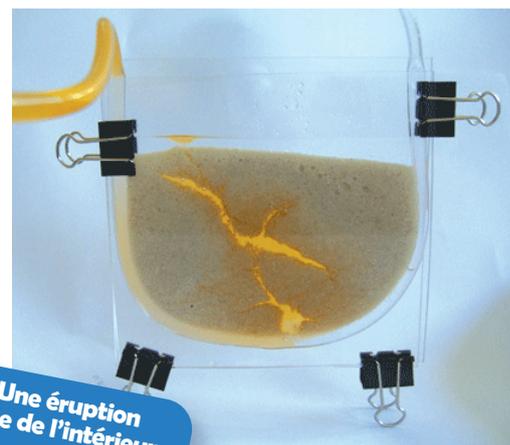
Ce modèle très démonstratif permet à travers l'observation d'une coupe de volcan en éruption de mieux comprendre le fonctionnement d'un volcan : D'où vient la lave ? Qu'est ce qui fait monter le magma ? Comment se crée une chambre magmatique ?

Composition du kit :

- 2 plaques de plexiglas (150 x 150mm et 140 x 150mm)
- 1 seringue de 60ml
- 1 tuyau souple pré percé
- 4 pinces de fixation
- 1 pince de blocage
- 100g de sable de mer lavé
- 10ml de rouge de méthyle

Nombre de binômes : 1 VOLC / binôme
Consommables : sable et rouge de méthyle (matériel pour 5 à 10 éruptions inclus dans le kit initial), huile
Temps de préparation : aucun

1 modèle	VOLC	27,85 € TTC
12 modèles	VOLC12	269,95 € TTC
1 Kg de sable lavé	SABLMER	11,85 € TTC
10 ml de rouge de méthyle	SVOLCAN3	4,90 € TTC



Une éruption
vue de l'intérieur

4ÈME

DE LA PANGÉE AU MONDE ACTUEL

Étudiez l'impact des mouvements des plaques tectoniques sur le super continent existant il y a 200 millions d'années.

Composition d'un poste :

- 14 plaques continentales rigides
- 10 transparents des mouvements tectoniques de la pangée
- Une notice technique et pédagogique.

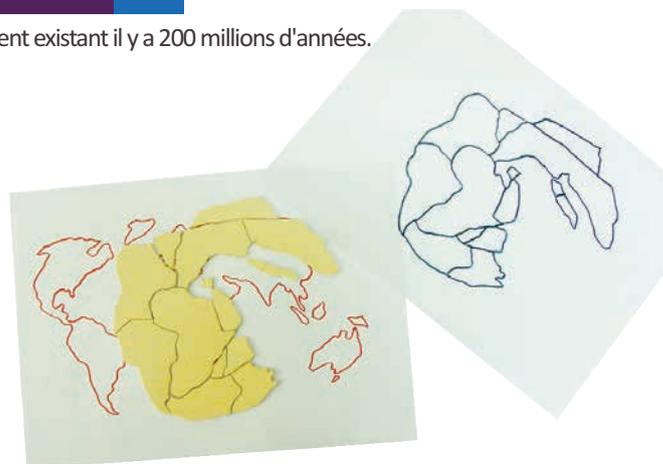
Taille des transparents : 21x29,7 cm

Taille de la Pangée : 17 cm

Nombre de binômes : 1 PANGEE / binôme

Consommables : aucun

Temps de préparation : aucun



Quantité	Référence	Prix
Par 1	PANGEE	29,60 TTC
Par 10	PANGEE10	191,95 € TTC

4ÈME

VANILLINE

Observez la formation de cristaux de vanilline.

La vanilline permet de montrer que lors du refroidissement du magma, la taille des cristaux dépend de la vitesse de refroidissement.

Matériel nécessaire :

- Vanilline
- Microscope + système de polarisation
- Lames et lamelles en verre
- Pince en bois
- Bec bunsen ou réchaud à alcool (ou éventuellement briquet).

Le protocole est disponible sur notre site Internet ou peut vous être fourni sur demande.

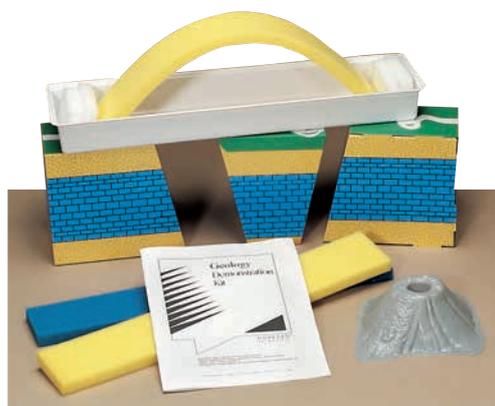
Formule : $C_8H_8O_3$ - Conditionnement : 100 g

RÉF. 142048.1208 **18,25 € TTC**



4ÈME

KIT SURFACE DE LA TERRE PLIS ET FAILLES



RÉF. SURFTER **85,45 € TTC**

Ce kit, extrêmement complet permet par le biais de démonstrations simples et ludiques d'expliquer aux élèves les différents phénomènes qui modulent la surface de la Terre.

Expériences réalisables :

- la formation des montagnes
- la formation d'un plateau
- les phénomènes d'érosion
- les phénomènes de subduction
- les failles
- les séismes
- l'éruption volcanique.

Composition du KIT :

- 3 bandes de mousses
- 3 morceaux de roches (avec différentes strates)
- 1 modèle de volcan

Nombre de binômes : 1 à 3

Consommables : réactifs d'éruption volcanique (optionnel - voir la ref. CONSERU)

Temps de préparation : aucun



Kits de sismologie

ENSEMBLE DE SISMOLOGIE UNIVERSEL 4ÈME



Nombre de binômes :
1 MICROPIEZ + 1 RALPIEZ +
/ binôme
Consommables : aucun
Tps de préparation : aucun
Fonctionne avec le logiciel
gratuit Audacity

1 Piézomètre : Très pratique lorsqu'il s'agit d'enregistrer des ondes provoquées par un choc dans un matériau mou (type pâte à modeler). On peut ainsi étudier l'influence de la température sur la propagation des ondes sismiques.

Caractéristiques :

Prise jack

Diamètre du capteur : 8mm, longueur du capteur : 32mm

RÉF. MICROPIEZ 7,70 € TTC

2 Rallonge jack 3 mètres :

Pour relier le piézomètre à la carte son de l'ordinateur.

RÉF. RALPIEZ 9,95 € TTC

3 Doubleur jack Y :

Pour connecter deux piézomètres à la carte son.

RÉF. JACKY 6,60 € TTC

ENSEMBLE DE SISMOLOGIE EXAO 4ÈME

Piézomètre de surface

Notre capteur piézomètre permet d'enregistrer et de visualiser une onde provoquée par un choc. Il se place sur la surface du matériau dans lequel l'onde se propage (roche, pâte à modeler...)

On peut ainsi réaliser de nombreuses expériences simulant le fonctionnement d'un sismographe qui enregistre la propagation d'une onde sismique à partir de l'épicentre d'un séisme. La partie capteur dispose de 2 embouts de fixation ou peut être fixée sur la surface d'une roche avec du double-face.

Caractéristiques :

Longueur du câble : 2 m

Connectiques : fiches banane 4 mm



RÉF. PIEZ
31,75 € TTC

Nombre de binômes :
1 PIEZ + 1 ADPZ / binôme
Consommables : aucun
Tps de préparation : aucun

Adaptateur carte son

Permet de connecter 1 ou 2 piézomètres sur la carte son d'un ordinateur.

Caractéristiques :

Longueur du câble : 2 m

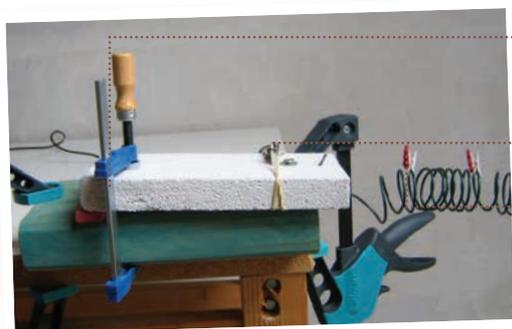
Connectiques femelles : 2 x 2 fiches banane 4 mm

Connectiques Mâles : prise jack



RÉF. ADPZ
33,60 € TTC

KIT MODÉLISATION DES SÉISMES 4ÈME



Serre-joint appliquant une pression progressive

Capteur piézomètre

Repères visuels



Cet outil de modélisation des séismes très réaliste permet :

- la simulation d'un séisme par cassure d'un matériau rocheux
- la visualisation de l'action des ondes sismiques sur les constructions humaines
- l'enregistrement et l'étude d'un sismogramme (avec le logiciel gratuit Audacity)

Nombre de binômes : 5**Consommables :** plaquettes (réf. SISMOPLQ - 5 inclus dans le kit initial)**Temps de préparation :** 15 min (installation - peut être réalisée en classe).**Composition du KIT :**

- 1 socle prépercé
- 1 plaque de sous couche pour socle
- 5 plaquettes (plaquettes à usage 1, 2 ou 3 fois)
- 1 système de fixation
- 1 ressort + 4 repères visuels
- 1 capteur ondes sismiques + câble de connexion sur carte son ordinateur
- 1 CDROM (notice Sismodel)

KIT : RÉF. SISMODEL 106,60 € TTC

5 PLAQUETTES DE RECHANGE :

RÉF. SISMOPLQ 15,65 € TTC

BARRES DE ROCHES 4ÈME

**Barres de roches grand format :**

Format ~ 20 à 25 cm - section ~ 4,5 x 4,5 cm

Grès	RÉF. GRES45	23,60 € TTC
Granite	RÉF. GRAN45	37,45 € TTC
Calcaire	RÉF. CALC45	23,60 € TTC

Barres de roches petit format :

Format ~ 12 cm - section ~ 3 x 3 cm :

Grès	RÉF. GRES30	11,80 € TTC
Granite	RÉF. GRAN30	20,15 € TTC
Calcaire	RÉF. CALC30	11,80 € TTC
Gabbro	RÉF. GABR30	37,45 € TTC

KIT FÉCONDATION ET DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE

4^{EME}

Faites manipuler vos élèves autour d'un résultat de fécondation : les œufs de Xénope.

Composition du kit (10 œufs par tube) :

- Un tube de stade 1 cellule
- Un tube de stade 2 cellules
- Un tube de stade 4 cellules
- Un stade gastrula /neurula
- Un stade bourrelet neural / bourgeon caudal
- Un stade jeune embryon
- 6 poires compte-gouttes
- Une notice pédagogique et technique

Nombre de binômes : 1 à 6

Consommables : dans de bonnes conditions de conservation, le kit peut être réutilisé pour plusieurs séances de TP

Temps de préparation : aucun

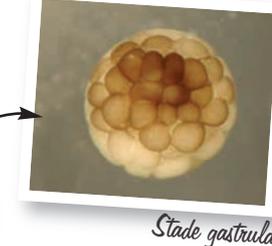
Matériel nécessaire : lames à puits ou boîte de petri, microscope ou loupe

Utilisez la lame à puit pour vos manip (Voir page 93)

RÉF. XENOP 40,10 € TTC



Stade 2 cellules



Stade gastrula



Stade bourgeon caudal



Stade jeune embryon

MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DU XÉNOPE

Le développement embryonnaire chez le xénope, en 12 stades (12 parties démontables).
Grossi 30 fois.
Dimensions : 36 x 13 x 36 cm



RÉF. T12009

187 € TTC

KIT EXTRACTION D'ADN

3^{EME}

Réalisez une extraction d'ADN à partir de racines d'oignon et d'observez une pelote d'ADN sans préparation microscopique.

Composition du KIT :

- 12 bâtonnets de buis
- 500 mL de solution d'extraction
- 1L de solution de précipitation
- **Notice technique et pédagogique**

Conservation : 6 mois au réfrigérateur

Nombre de binômes : 12

Matériel nécessaire :

- Oignons
- Bêchers de 250 mL
- Eprouvette
- Mortier pilon
- Verre de montre
- Gants

Temps de préparation : aucun

Rapide et visuel

RÉF. EXTRACT
PRIX TTC : 14,25 €



KIT OBSERVATION DE MITOSES D'OIGNON

3^{EME}

Faites réaliser une préparation microscopique aux élèves et observez des figures de mitose à partir d'épiderme d'oignon.

Composition du KIT :

- 1 flacon compte gouttes de 10 mL d'une solution de préparation de l'échantillon
- 1 flacon compte gouttes de 10 mL d'une solution de coloration de l'échantillon
- 1 flacon compte gouttes de 10 mL d'une solution pour observation de l'échantillon
- **Notice technique et pédagogique**

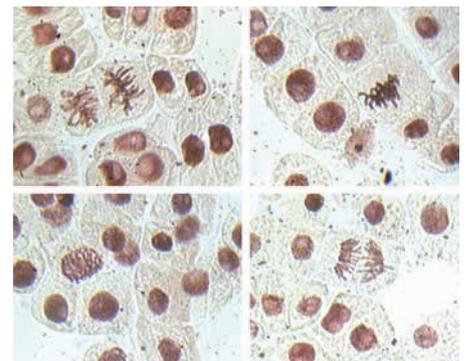
Conservation : 6 mois à température ambiante

Nombre de binômes : 20

Matériel nécessaire :

- Oignon, ail ou échalote
- Bêcher
- Verre de montre
- Lame, lamelle
- Microscope grossissements x10, x40
- Scalpels
- Ciseaux
- Pincettes fines

Temps de préparation : aucun



MODÈLES DE CHROMOSOMES, DIVISION CELLULAIRE, GAMÉTOGÈSE

3ÈME



Modélisez les chromosomes et les mécanismes de division cellulaire (mitose, méiose).

Composition :

- 192 billes rouges
- 192 billes jaunes
- 12 billes d'une autre couleur
- 24 tubes aimantés (centromères)
- Notice pédagogique

RÉF. CHRDC
78,20 € TTC

Nombre de binômes : 6 à 12

Consommables : aucun

Temps de préparation : aucun

KIT CARYOTYPE AIMANTÉ

Reconstituez un caryotype et analysez les éventuelles anomalies chromosomiques et le sexe de la personne.

Composition :

- 48 chromosomes aimantés
- 1 plaque aimantée
- 1 notice
- 7 fiche de caryotype :

Nombre de binômes : 1 CARY1 / binôme

Consommables : aucun

Temps de préparation : aucun

- Caryotype d'un femme, d'un homme
- Caryotype d'une femme ou d'un homme trisomique 21
- Caryotype du syndrome de Turner
- Caryotype du syndrome de Klinefelter
- Une description des symptômes des maladies introduit de l'intérêt des caryotypes pré nataux.



Kit 1 poste	RÉF. CARY1	25,10 € TTC
Kit 7 postes	RÉF. CARY7	145,30 € TTC

KIT MITOSE MÉIOSE

Modélisez la division cellulaire, la gamétogenèse et les chiasmas en suivant les gènes portés par les chromosomes.

Composition :

- 14 paires de chromosomes (3 tailles)
- 4 fragments de chromosomes
- 48 gènes (3 formes)

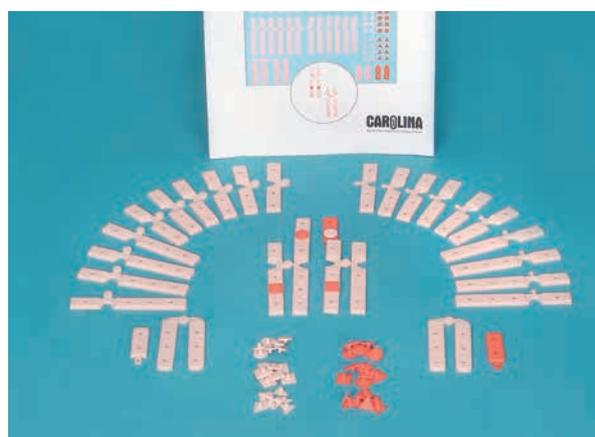
Nombre de binômes : 7 (4 mitoses, 2 méioses et 1 crossing-over)

Consommables : aucun

Temps de préparation : aucun

RÉF. MITMEI

24,15 € TTC

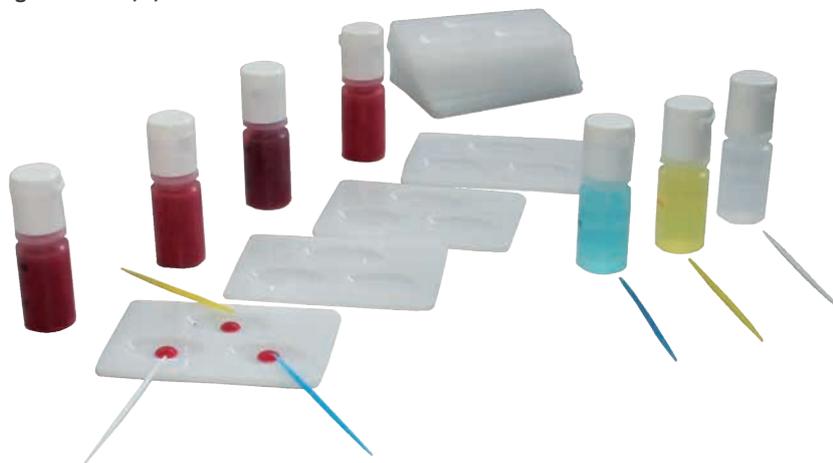
MODÈLES
MAGNÉTIQUES

Voir
Page 79

DÉTERMINATION DES GROUPES SANGUINS

3ÈME

Réalisez une agglutination sur lame et déterminez les groupes sanguins et le rhésus de 4 sangs simulés : A, B, AB et O.



Nombre de binômes : 25 à 30

Consommables : Sangs et anticorps simulés (un lot inclus dans le kit)

Temps de préparation : 15 minutes la veille pour déterminer les résultats attendus (optionnel)

Résultat en
- de 3 minutes



Composition : RÉF. DGS

- 1 flacon simulant le sang d'un individu 1
- 1 flacon simulant le sang d'un individu 2
- 1 flacon simulant le sang d'un individu 3
- 1 flacon simulant le sang d'un individu 4
- 1 flacon simulant un sérum anti-A
- 1 flacon simulant un sérum anti-B
- 1 flacon simulant un sérum anti-Rhésus
- 30 lames à concavités
- 40 cure-dents
- Notice technique et pédagogique

RECHARGE
RÉF. DGSR

Conservation 1 an à température ambiante

Kit complet : RÉF. DGS
PRIX : 65,75 € TTC

Recharge : RÉF. DGSR
PRIX : 42,20 € TTC

KIT complet + recharge
= 60 binômes
94,80 € TTC

Code promo : DUODGS

KIT DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE D'UNE POPULATION

Réaliser un test génétique simple sur la perception du goût illustrant la très grande diversité génétique existant au sein d'une même population.

En 1931 le chimiste Arthur L. Fox découvre que la molécule PhénylThioCarbamide (PTC), a un goût très amer pour certaines personnes, aucun goût pour d'autres, dont lui-même. Nous vous proposons d'expérimenter cette découverte à l'aide de bandelettes imprégnées de PTC et de bandelettes contrôles. Les bandelettes sont appliquées sur la langue et les sensations de chacun sont relevées et comparées.

Composition :

- 1 paquet de 100 bandelettes contrôle
- 1 paquet de 100 bandelettes PTC
- Notice pédagogique

Conservation 6 mois à température ambiante

RÉF. PTCTEST

15,40 € TTC

Test du goût au PTC

Sans danger : le PTC est un produit naturel, il est présent notamment dans les brocolis et les choux de Bruxelles.

Nombre de binômes : 100
Consommables : oui
Temps de préparation : aucun



KIT D'INITIATION À LA MICROBIOLOGIE

Initiez les élèves à la mise en culture d'une souche bactérienne.

Nous avons sélectionné la souche Halobacterium salinarum car elle présente l'avantage de pousser sur un milieu de culture très salé ce qui évite la pousse de tout autre micro-organisme. Les élèves manipulent donc en toute sécurité.

Composition du KIT

- 1 Souche d'Halobacterium salinarum sur boîte de pétri
- 20 boîtes de milieu diamètre 90 mm
- 20 ensemenceurs stériles

► Notice technique et pédagogique

Nombre de binômes : pour 20

Matériel nécessaire : Etuve à 37°C, bec bunsen (manipulation stérile)

Temps de préparation : aucun

Conservation : 1 mois à 4°C

RÉF. INIMIC

PRIX TTC : 14,25 €

COMMANDER
7
JOURS
AVANT

Préciser la date
de votre TP sur
la commande



SANS
DANGER

KIT SENSIBILISATION À L'HYGIÈNE

Sensibilisez les élèves aux dangers du manque d'hygiène notamment le simple fait de ne pas se laver les mains.

Les élèves apprendront que de nombreux micro-organismes sont présents sur leurs mains et que le lavage au savon en élimine une grande partie.

Composition du KIT

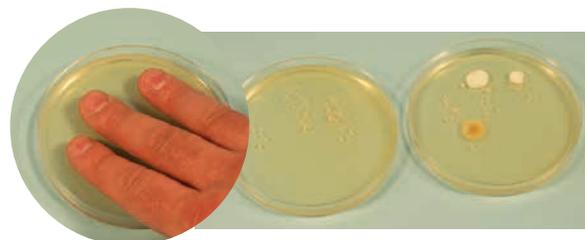
- 30 boîtes de milieu riche diamètre 90 mm
- Parafilm pour 30 boîtes de pétri : le parafilm permet de sceller les cultures afin d'éviter que les élèves soient en contact des micro-organismes.

► Notice technique et pédagogique

Conservation : 2 mois à 4°C

RÉF. SENSHYG

PRIX TTC : 23,75 €



Info : afin de respecter les normes d'hygiène et de sécurité appliquées dans les établissements scolaires, il est demandé de ne pas remettre en culture les micro-organismes obtenus lors de cette expérience.

KIT SUIVI DE GLYCÉMIE

3ÈME

Ce véritable appareillage de suivi de glycémie est très simple d'utilisation; pas d'étalonnage nécessaire! Insérez la bandelette et mesurez la glycémie!

Composition :

- un lecteur de glycémie
- une boîte de 10 bandelettes
- deux solutions glycémiqes A et B
- une housse de transport
- un stylo auto-piqueur
- un sachet de 10 lancettes stériles.



Simulez une mesure
à hyperglycémie

Les solutions glycémiqes A et B vous permettront de simuler la mesure d'une glycémie normale et d'une hyperglycémie.

RÉF. KITGLY

63,20 € TTC

Nombre de binômes : 1 à 12

Consommables : bandelettes, solutions test (inclus dans le kit)

Temps de préparations : aucun

Consommables :

- Boîte de 25 bandelettes de recharge
- Lot de solutions contrôle A et B

RÉF. 25BAND

16,05 € TTC

RÉF. SOLUGLY

6,30 € TTC

KIT EFFETS DU TABAC

Voir
P. 80



RÉF. SMOKIT2

Kit effet du tabac

94,30 € TTC

RÉF. FILSMO

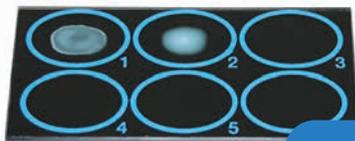
Recharge

7,15 € TTC

TEST GROSSESSE AGGLUTINATION

3ÈME

Utilisez un test de grossesse et réalisez un test d'agglutination
Détection de l'hormone HCG (Human Chorionic Gonadotropine) dans
l'urine simulée d'une femme enceinte par un processus d'agglutination.



RÉF. TGRO.
55,65 € TTC

Résultats
en 2 minutes

Composition du KIT :

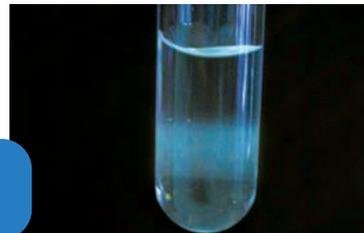
- Solution Latex HCG
- Urine simulée + HCG
- Urine simulée sans HCG
- 20 lames à deux concavités
- 40 agitateurs en plastique
- Notice technique et pédagogique

Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : oui
Temps de préparation : aucun

Conservation : 6 semaines au réfrigérateur

RING TEST OU TEST DE L'ANNEAU

Formation de complexes immuns insolubles visibles à l'oeil nu.



RÉF. RING.
70,75 € TTC

Résultats visibles
en 10 minutes

Composition du KIT

- 1ml de sérum immunisé (lyophilisé) à diluer
- 1ml de sérum de lapin non immunisé (lyophilisé) à diluer
- BSA à diluer
- 3,5 ml de PBS10x à diluer
- 40 tubes + 40 bouchons de deux couleurs différentes
- Notice technique et pédagogique

Conservation : 4 MOIS au réfrigérateur

Nombre de binômes : 20 à 40
Consommables : oui
Temps de préparation : 15min (sérum - 1h avant le TP)

KIT ANTIBIOGRAMME

Montrez la diversité d'action de 3 antibiotiques sur une espèce bactérienne.
La manipulation est sans risque pour les élèves : les bactéries utilisées sont non pathogènes
et les antibiotiques sont fournis sur disque de papier.

COMMANDER
21
JOURS
AVANT

Préciser la date
de votre TP sur
la commande

Composition du KIT

- 1 souche bactérienne sur boîte (E. coli)
- 3 x 50 disques antibiotiques (Ampicilline, Pénicilline, Tétracycline)
- 1 L de milieu columbia à couler
- 50 boîtes de pétri
- 10 poires compte-goutte
- 10 cures-dent
- Notice technique et pédagogique

Conservation : 10 à 14 jours 4°C

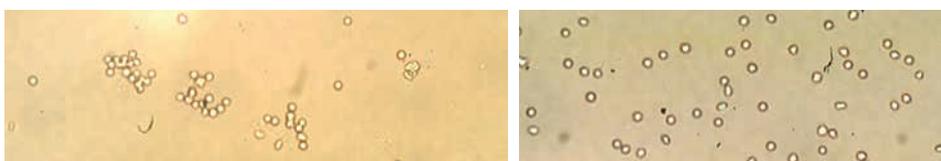
Nombre de binômes : 12 à 50
Consommables : oui
Temps de préparation : 30 min (boîtes de culture et repiquage - 4 jours avant le TP) + 5 min (suspension de E. coli- juste avant le TP)

SANS
DANGER



RÉF. ANTICOL
63,20 € TTC

KIT AGGLUTINATION



Ce kit permet de mettre en évidence la réaction Ac-Ag en réalisant l'agglutination d'hématies de mouton sur plaque de verre avec un sérum de lapin hyper immunisé contre les hématies de mouton. Un sérum de lapin non immunisé sera testé dans les mêmes conditions afin de montrer l'intérêt de l'immunisation.

Composition du KIT

- 0,3 ml de sérum de lapin immunisé contre les hématies de mouton
- 12 ml de tampon Véronal pour réhydratation et dilution des sérums
- 0,3 ml de sérum de lapin non-immunisé (lyophilisé)
- 10 poires stériles calibrées
- 5 ml d'hématies de mouton
- 30 anses d'étalement stériles
- 2 pipettes de 2ml et 1 de 10ml
- Notice technique et pédagogique

Conservation : 10 à 14 jours 4°C

RÉF. HEMA
32,65 € TTC

Nombre de binômes : 15 à 30
Consommables : oui
Temps de préparation : aucun
Matériel nécessaire : Lames de verre

COMMANDER
21
JOURS
AVANT

Préciser la date
de votre TP sur
la commande

A RESERVER

PRÉPARATION MICROSCOPIQUE DE FROTTIS DE RATE

Très visuel !

Observez la présentation des antigènes par les macrophages aux lymphocytes producteurs d'anticorps.



RÉF. LM825
5,35 € TTC



Matériel de laboratoire



Matériel de mesure P.109

Mesures météo

Pesée

Minuteurs, Chronomètres

Appareils de laboratoire P.115

Agitateurs

Bains-Marie

Autoclaves

Becs électriques et accessoires

Protection - sécurité P.123

Gants, masques, lunettes

Pictogrammes

Douches et laveurs d'yeux

Matériel - verrerie P.127

Statifs

Flacons

Pipettes et poires

Supports, verrerie, porcelaine

Nettoyages

COMBINÉ ANÉMOMÈTRE THERMOMÈTRE

Ce combiné étanche astucieux mesure :

- la vitesse du vent courant, moyen ainsi que les pics jusqu'à 40 m/sec.
- la température
- l'abaissement de la température dû au vent.

Dimensions : 137x50x18 mm

Poids : 120g

Livré avec housse et sangle.

RÉF. SC/WIND

95 € TTC



COMBINÉ ANÉMOMÈTRE THERMOMÈTRE

ECONOMIQUE

Economique et performant, ce combiné permet de réaliser les mesures classiques.

Gamme de mesure :

Température : -10 à +45°C

Vitesse du vent : 0 à 30 m/s

Dimensions : 113x49x26 mm

Poids : 52g

Livré avec sangle et coque de protection en caoutchouc



RÉF. SC/CHWIND 71 € TTC

STATION MÉTÉO ÉCONOMIQUE

Notre station météo dispose d'un écran LCD sur lequel on retrouve 5 icônes :

- Température : de 5° à 50° (intérieur), de -20° à 60° (extérieur).
- Heure, jour
- Pression atmosphérique (historique sur 24 heures)
- Hygrométrie
- Tendances orageuses ou ensoleillées

Mémoire pour min/max. température, indication de temps avec synchronisation par signal radiographique. Il est possible de suivre les mesures de température et hygrométrie intérieur/extérieur grâce à une sonde sans fil (distance maxi = 30 mètres). Alarme réglable avec 2 temps d'alarme et fonction de répétition, calendrier. L'appareil est vendu avec un montant, une fixation murale et batteries.

Dimensions : 18,5 x 13,5 x 2,6 cm.

Poids : 300 g.



RÉF. SC/METEO2

124 € TTC

HYGROMÈTRE DIGITAL

Une technologie performante ! Ce testeur d'humidité relative permet des mesures de 10% à 90% avec une précision de 3%.

Il se compose d'un corps en plastique ABS robuste.

L'extrémité de l'appareil forme une cage plastique qui protège le capteur et permet une bonne circulation d'air et un temps de réponse rapide. Les résultats sont affichés directement en pourcentage d'humidité relative.

Présentation : livré complet dans une sacoche de transport, avec 3 piles 1,5V et un mode d'emploi.

Alimentation : 3 piles 1,5V (100 heures en continu).

Dimensions : 180 x 30 x 15 mm

Poids : 62g

Gamme : 10.0 à 90.0% RH

Résolution : 0.1% RH - Précision (à 20°C/68°F) - ± 3% PE.



RÉF. SC/HYGRO

133,35 € TTC

BAROMÈTRE ANÉROÏDE

Diamètre : 108 mm.

Echelle en mm de mercure :

720 à 790 mm Hg et en hPa : 960 à 1060 hPa.

Température d'utilisation : -20 à +50°C.

Vis de correction d'altitude et orifice pour fixation murale.



RÉF. SC/BAROANE

21,40 € TTC

BAROMÈTRE DE TORICELLI

93,5 cm



Baromètre à mercure à syphon.

Grand modèle constitué d'une grande plaque en plastique sur laquelle est fixée un tube de Toricelli et un thermomètre simple.

Dimensions : 10 x 93,5 cm

Livré avec notice.

RÉF. SC/BAROM

38,60 € TTC

THERMO-HYGROMÈTRE USB

Enregistreur de température et d'humidité au format clé USB.

Température : -40 à +70 °C, ± 0,5°C

Humidité : 0 à 100%, ± 2%

Mémoire : 32 000 enregistrements

Fréquence d'échantillonnage :

2s à 2 heures

Alimentation : pile au lithium

durée de vie 3 ans

Garantie : 1 an

Inclus : logiciel, support mural et notice d'utilisation



RÉF. SC/HYGROUSB

99 € TTC

THERMO-HYGROMÈTRE DIGITAL



Température : -20 à +50 °C

Humidité : 20 à 90%

Précisions : 0,1°C et 1% d'humidité

Fonction mini maxi

Longueur : 150mm

Livré avec une pile bouton LR44

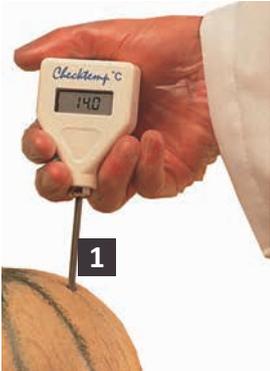
RÉF. SC/40608

45,20 € TTC

Thermomètres

THERMOMÈTRES PRÉCIS ÉLECTRONIQUES

Compacts et précis ces thermomètres permettent de réaliser rapidement des mesures de températures en laboratoire ou terrain.



1 Thermomètre avec sonde téflonnée incorporée 110 mm.

Livré avec une pile 1,4V type AAA.
Gamme de mesure : de -50 à 150°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 0,3°C.

RÉF. SC/THERMO1 PRIX TTC : 42,05 €



2 Thermomètre avec sonde à distance en acier inoxydable.

Livré avec une pile 1,5V type AAA.
Longueur du fil : 1 mètre.
Longueur de la sonde : 106 mm.
Gamme de mesure : de -50 à 150°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 0,3°C.

RÉF. SC/THERMO2 PRIX TTC : 42,00 €

Thermomètre avec sonde à distance en acier inoxydable.

La sonde peut être attachée ou détachée

Solution
1^{er} PRIX

41,80 € TTC
RÉF. SC/THERMO3



Livré avec une pile.
Longueur du fil : 45 cm.
Longueur de la sonde : 100 mm.
Gamme de mesure : de -50 à 300°C.
Résolution : 0,1°C.
Précision : 1°C.

THERMOMÈTRES À MERCURE

Thermomètres à immersion totale

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-20 à 150°C	1,0°C	305 x 6	SC/TMER1	5,40 €
-10 à 110°C	1,0°C	305 X 6	SC/TMER2	7,75 €
-10 à 150°C	1,0°C	305 X 6	SC/TMER4	9,95 €

THERMOMÈTRES MURAUX

1 Thermomètre mural intérieur et extérieur.
Echelle de mesure : -20°C à +50°C.

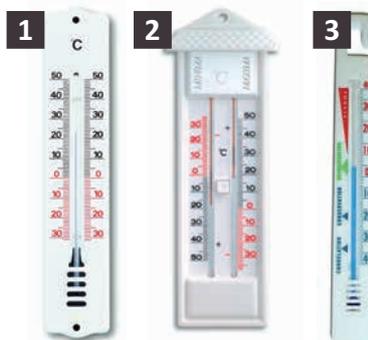
RÉF. SC/THM 1 PRIX TTC : 3,35 €

2 Thermomètre maxima-minima.
Echelle de mesure : -30°C à +50°C

RÉF. SC/THM 2 PRIX TTC : 9,90 €

3 Thermomètre plastique avec crochet.

Echelle de mesure : -40°C à +40°C
RÉF. SC/THM 3 PRIX TTC : 3,15 €



THERMOMÈTRES DE DÉMONSTRATION

Thermomètre à alcool, visible de loin grâce à ses gros chiffres.

Ø : 32 mm
Longueur : 650 mm

Gradué de -10 à +110°C

RÉF. SC/40103
PRIX TTC : 40,70 €

Grande taille



THERMOMÈTRES À LIQUIDE COLORÉ

Thermomètres à immersion totale - Dérivé pétrolé rouge

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-10 à 50°C	1,0°C	250 x 8	SC/TBM1	6,70 €
-10 à 110°C	1,0°C	250 X 8	SC/TBM2	6,70 €
-10 à 150°C	1,0°C	250 X 8	SC/TBM3	7,55 €

Thermomètres à alcool coloré rouge - Qualité supérieure

Gamme	Résolution	Dimensions (mm)	Référence	Prix TTC
-10 à 60°C	0,5°C	305 x 6	SC/TLC1	5,00 €
-20 à 110°C	1,0°C	305 x 6	SC/TLC4	3,80 €
-20 à 150°C	1,0°C	305 x 6	SC/TLC2	5,40 €
-10 à 110°C	0,5°C	305 x 6	SC/TLC3	8,90 €

Balances électroniques

BALANCES PORTABLES ÉCONOMIQUES

La qualité
& Le PRIX

Cette nouvelle gamme de balances est très économique. Elles possèdent un affichage à cristaux liquides et un indicateur de tension de pile. Touche marche/arrêt et touche de tarage. Arrêt automatique après 5 minutes sans utilisation.

Alimentation : 3 piles de 1,5V (fournies) ou adaptateur secteur en option
Dimensions (L x H x P) : 18 x 6 x 24 cm. Poids : 0,5 Kg



Les balances sont empilables pour un rangement facilité dans les placards

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
SC/CL201	0 - 200 g	0,1 g	57 € TTC
SC/CL501	0 - 500 g	0,1 g	71 € TTC
SC/CL2000	0 - 2000 g	1 g	50 € TTC
SC/CL5000	0 - 5000 g	1 g	57 € TTC

Option : Adaptateur secteur 220V :
RÉF. SC/CLADAP
PRIX TTC : 38,60 €

BALANCES PORTABLES ÉCONOMIQUES



Adaptateur secteur inclus

Protection contre les surcharges et adaptateur secteur inclus. La protection avancée contre les surcharges empêche les endommagements des composants internes contre les surcharges. L'indicateur de surcharge affiche un symbole visuel afin d'avertir l'utilisateur d'une charge excessive. Simple d'utilisation.

Alimentation : adaptateur secteur (fourni) ou 6 piles de 1,5V (non fournies)
Dimensions (L x H x P) : 21 x 15 x 4 cm. Poids : 0,48 Kg

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
SC/DUN1	0 - 200 g	0,1 g	66,00 € TTC
SC/DUN2	0 - 2000 g	1 g	66,00 € TTC
SC/DUN3	0 - 5000 g	2 g	69,75 € TTC

BALANCES PORTABLES STANDARDS



Modèle avec sur-plateau en inox et adaptateur secteur. Affichage à cristaux liquides et indicateur de tension de pile. Touche marche/arrêt et touche de tarage. Arrêt automatique après 5 minutes sans utilisation.

Dimensions (L x H x P) : 18 x 6 x 24 cm.
Poids : 0,5 Kg

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
SC/CS200	0 - 200 g	0,1 g	92,15 € TTC
SC/CS2000	0 - 2000 g	1 g	92,15 € TTC
SC/CS5000	0 - 5000 g	1 g	106,35 € TTC

BALANCES ANTI-CHOC PORTABLES SÉRIE CORE CQT

Avec la protection contre les surcharges à trois point, les balances Core allient qualité et robustesse.

Livrées complètes avec leur cage de protection amovible, l'adaptateur AC, plus la connexion antivol intégrée, ces balances sont parfaitement adaptées à l'utilisation en laboratoire ou avec des étudiants.

- Calibrage digital externe avec le clavier
- Ecran rétro éclairé avec des chiffres de 15mm
- Alimentation Adaptateur AC (inclus) ou fonctionnement avec six piles AA
- Plateau en acier inoxydable
- Protection contre les surcharges à trois point ShockProtect™,
- Connexion pour câble antivol de type Kensington™
- Double touche tare codées en couleur pour une reconnaissance rapide
- Auto extinction
- Indicateur de batterie faible
- Cage de protection amovible en standard avec les plateaux de 120mm Ø
- Rangement par empilement (modèles CQT202, 251, 601 et 1501)
- Dimensions (L x l x H) : 172 x 251 x 75mm

2
ANS
GARANTIE



Les balances sont empilables pour un rangement facilité dans les placards. Résiste aux chocs

Référence	Capacité	Précision	Taille plateau	Prix TTC
SC/CQT202	200g	0,01g	120 mm Ø	289 € TTC
SC/CQT251	250g	0,1g	120 mm Ø	132 € TTC
SC/CQT601	600g	0,1g	120 mm Ø	196 € TTC
SC/CQT1501	1500g	0,1g	145 mm Ø	272 € TTC
SC/CQT2000	2000g	1g	145 mm Ø	132,25 € TTC
SC/CQT5000	5000g	1g	145 mm Ø	157,85 € TTC

Balances de laboratoire Kern

BALANCES DE POCHE

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Prix TTC
SC/TEB200	0-200 g	0,1 g	49 € TTC



BALANCES DE PRÉCISION

Balances classiques :

Grand écran LCD, hauteur de chiffres 15mm. Fonctionnement à piles (fournies). Fonction Auto-off. Poids net 0,5 kg.

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Dimensions plateau	Prix TTC
SC/BKERN1	0-500 g	0,1 g	diamètre 150 mm	55 € TTC
SC/BKERN2	0-2200 g	1 g	diamètre 150 mm	53 € TTC
SC/BKERN3	0-5200 g	1 g	diamètre 150 mm	65 € TTC

Balances Programmables :

Ecran LCD rétro-éclairé, hauteur de chiffres 15mm. Fonctionnement à piles (9v, non fournies) ou sur secteur. Fonction Auto-off. Poids net 1,1 kg.

Référence	Plage de pesée	Précision d'affichage	Dimensions plateau	Prix TTC
SC/BKERN4	0-200 g	0,01 g	diamètre 105 mm	249 € TTC
SC/BKERN5	0-1000 g	0,1 g	130 x130 mm	199 € TTC
SC/BKERN6	0-2000 g	0,1 g	130 x130 mm	229 € TTC



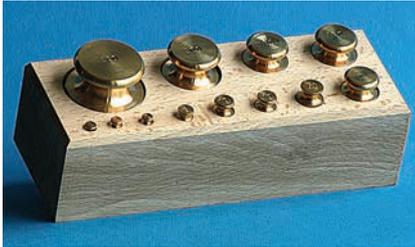
BALANCE DE ROBERVAL

Balance avec 2 plateaux, avec couteaux en acier traité et coussinet agate.
Portée maxi: 2 kg. Sensibilité: 1 g.
Diamètre des plateaux: 145 mm. Dimensions: 33 x 18 x 24 cm.

RÉF. SC/BALROB2 PRIX TTC : 91 €



MASSES EN LAITON



Masses sur socle en bois

11 masses, poids total 500 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g
RÉF. SC/40527 50,60 € TTC

12 masses, poids total 1000 g :
- 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g
- 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
- 2 x 100g - 1 x 200g - 1 x 500g
RÉF. SC/40528 59,90 € TTC

MASSES AU DÉTAIL



Masses en laiton

Masse	Réf.	Prix TTC
1 g	SC/40529	1,50 € TTC
2 g	SC/40530	1,75 € TTC
5 g	SC/40531	2,75 € TTC
10 g	SC/40532	3,60 € TTC
20 g	SC/40533	4,20 € TTC
50 g	SC/40534	5,20 € TTC
100 g	SC/40535	7,50 € TTC
200 g	SC/40536	10,00 € TTC
500 g	SC/40537	13,55 € TTC

SPATULES



1 Spatule double, acier inox L. 210 mm
RÉF. SC/SPAT1 6,35 € TTC

2 Spatule double, acier inox L. 150 mm
RÉF. SC/SPAT2 6,85 € TTC

3 Cuillère spatule, acier inox L. 200 mm
RÉF. SC/SPAT3 4,45 € TTC

SABOTS DE PESÉE



Particulièrement adapté à l'enseignement en chimie.

On procède à la pesée en tenant le sabot à l'horizontale, puis on verse le produit dans la fiole jaugée, en le plaçant verticalement.

Référence	Capacité	Prix TTC
SC/SAB2	2 ml	3,95 € TTC
SC/SAB10	10 ml	4,75 € TTC
SC/SAB35	35 ml	5,75 € TTC

PELLES DE PESÉE



Pelles en polypropylène

Pour manipuler tout produit chimique en poudre.

Référence	Capacité	Prix TTC
SC/PEL1	capacité 25 ml long. 138 mm	1,35 € TTC
SC/PEL2	capacité 50 ml long. 162 mm	1,50 € TTC

COUPELLES DE PESÉE



LOT de 100

Coupeles de pesée en polyéthylène souple
Idéales pour peser liquides et solides

Référence	Dimensions	Prix TTC
SC/COUP1	80x80x24mm	30,15 € TTC
SC/COUP2	134x134x24mm	40,10 € TTC

PAPIER FILTRE DISQUE

Ø Filtre	Réf.	Prix TTC
45 mm	SC/PAPF1	3,90 €
55 mm	SC/PAPF2	3,90 €
70 mm	SC/PAPF3	4,00 €
90 mm	SC/PAPF4	4,90 €
110 mm	SC/PAPF5	5,90 €



LOT de
100

Filtres très purs lavés, filtration vitesse moyenne.
Débit 75 secondes pour 100 ml. Texture 8 µm.
Cendres < 0,01%. Convient pour retenir la plupart des précipités.

PAPIER FILTRE PLAT

Feuilles de papier filtre standard
Grammage : 64g/m²
Dimensions : 420 x 520 mm



Cdt	Réf.	Prix TTC
25 feuilles	SC/FPAPF25	4,60 €
50 feuilles	SC/FPAPF50	8,40 €
500 feuilles	SC/FPAPF500	55,00 €

PAPIER JOSEPH

Papier très absorbant, ne peluchant pas.
Idéal pour sécher ou essuyer la verrerie.
Dimensions : 350 x 500 mm



Cdt	Réf.	Prix TTC
50 feuilles	SC/PAPJO1	5,60 €
100 feuilles	SC/PAPJO2	10,50 €
500 feuilles	SC/PAPJO3	49,65 €

PAPIER FILTRE PLISSÉ

Papier filtre plissé circulaire pour tous travaux généraux.

Ø Filtre	Ø Entonnoir	Réf.	Prix TTC
150 mm	55 à 70mm	SC/PAPFP1	12,90 €
190 mm	80 à 90mm	SC/PAPFP2	14,70 €
250 mm	100 à 130mm	SC/PAPFP3	21,00 €



LOT de
100

Chronomètres et Minuteurs



Chronomètres mécaniques en métal chromé 6

- Ø : 50 mm
- Anneau de suspension
- Remise à zéro à l'aide du bouton latéral
- Livrés dans d'élégants et robustes écrins

1 Modèle 30 minutes :

précision 1/5ème de sec

RÉF. SC/30534 PRIX TTC : 68,95 €

2 Modèle 15 minutes :

précision 1/10ème de sec

RÉF. SC/30535 PRIX TTC : 67,40 €

3 Chronomètre à affichage digital

Heures, minutes, secondes et dates. Temps intermédiaire et total.
Précision au 1/100ème.

RÉF. SC/CHRONO 1

PRIX TTC : 10,90 €

4 Chronomètre à affichage digital avec compteur sur 24 heures.

Possibilité d'effectuer 3 calculs en simultanés. Alimentation : 2 piles type LR42, non fournies.

RÉF. SC/CHRONO 2 PRIX TTC : 34,85 €



1 Minuteur en plastique avec sonnerie.

Echelle de mesure : 0 à 60 min.

RÉF. SC/TIME 1

PRIX TTC : 9,85 €

2 Minuteur idéal pour le laboratoire et l'enseignement.

Résistant et facile d'emploi, ce minuteur a une capacité de 1 heure avec un intervalle de 1 seconde.
Dimensions : 125 x 125 x 62 mm

RÉF. SC/TIME2

PRIX TTC : 65,00 €

3 Minuteur à affichage digital.

Echelle de mesure : 0 à 24 h.
Précision au 1/100ème.
Alimentation : 1 pile 1,5V type AA, fournie.

RÉF. SC/TIME3

PRIX TTC : 47,15 €

Agitation

AGITATEUR MAGNÉTIQUE ÉCONOMIQUE

Mini-agitateur non chauffant économique.
Vitesse d'agitation réglable.

Boîtier en ABS. Dimensions (lxpxh) :
150 x 100 x 50 mm.

Puissance d'agitation : 0,5 litre
Alimentation : sur bloc secteur (fourni)

Livré avec un barreau magnétique.

54€ TTC
RÉF. SC/AGMGG

0,5 L



CONCEPTION
& FABRICATION
SORDALAB

AGITATEURS MAGNÉTIQUES 1L NON CHAUFFANT

1 Mini-agitateur non-chauffant économique compact et léger.

Plaque en polypropylène anti-choc
Contrôle de la vitesse avec réglage en continu.
Livré avec un barreau magnétique en téflon.

Vitesse d'agitation : 100-1000 trs/min
Puissance maxi d'agitation : 1 litre
Dimensions ext. (LxPxH)
12x12x4,5 cm

RÉF. SC/HSF 106,00 € TTC

2 Mini-agitateur non-chauffant économique compact et léger.

Plaque en polypropylène anti-choc
Contrôle de la vitesse avec réglage en continu.
Livré avec un barreau magnétique en téflon.

RÉF. SC/ANS-100 95 € TTC



1 L

2

AGITATEUR MAGNÉTIQUE ANALOGIQUE 20L CHAUFFANT

- Plateau en acier INOX.
- Vitesse d'agitation variable avec contrôle électronique.
- Maintien de la vitesse constante lors des changements de volume.
- Haute adhésion magnétique, empêche le barreau magnétique de sortir de son rayon.
- Circuit de sécurité avec arrêt automatique du chauffage lorsque la température excède 350°C.

Agitateur magnétique analogique

Appareil conforme CE

Vitesse d'agitation : 0-1500 rpm

Puissance d'agitation : 20L

Dimensions de l'appareil : 280x160x85 mm

Dimensions du plateau : 135 mm

Température max : 350°C

Puissance : 530W

RÉF. SC/AGRO1
357 € TTC



20 L

AGITATEUR MAGNÉTIQUE NUMÉRIQUE 20L CHAUFFANT

- Plateau en acier INOX.
- Vitesse d'agitation et température variable avec contrôle électronique.
- Affichage numérique de la température et vitesse d'agitation.
- Maintien de la vitesse constante lors des changements de volume.
- Recentrage automatique du barreau magnétique.
- Indicateur de plateau chaud après arrêt de l'appareil.

Agitateur magnétique numérique

Appareil conforme CE

Vitesse d'agitation : 100-1500 rpm

Puissance d'agitation : 20L

Dimensions de l'appareil : 280x160x85 mm

Dimensions du plateau : 135 mm

Température max : 340°C

Puissance : 550W

RÉF. SC/AGRO2
511 € TTC



20 L

AGITATEUR MAGNÉTIQUE 10 LITRES NON CHAUFFANT

Peinture epoxy résistante aux agents chimiques. Plateau d'agitation circulaire en acier inoxydable de diamètre 150mm. Interrupteur lumineux et régulation de l'agitation sur le panneau frontal. Livré avec un barreau magnétique en téflon.

Vitesse d'agitation : 30-2100 trs/min
Puissance maxi d'agitation : 10 litres
Dimensions ext.(LxPxH) : 18x22x11 cm

10 L

RÉF. SC/AGIT1200
 195 € TTC



BARREAUX MAGNÉTIQUES



Barreaux aimantés en PTFE

Réf.	Dim. mm	Désignation	Prix TTC
SC/BDC	6x20	droit sans anneau	2,65 € TTC
SC/BDA	6x25	droit avec anneau	2,65 € TTC
SC/BDA38	8x30	droit avec anneau	4,05 € TTC
SC/BEC	10x8	en croix double	3,45 € TTC

PROTECTEUR DE SONDE AVEC BARREAU MAGNÉTIQUE INCORPORÉ

EXCLUSIVITÉ SORDALAB



Pratique et ingénieux, cet accessoire s'adapte sur toutes les sondes de diamètre 12 mm. Le barreau magnétique incorporé optimise les résultats en fournissant une agitation constante et en évitant que des dépôts se forment sur l'embout de la sonde. Fonctionne avec un agitateur magnétique.

Attention : ne peut être utilisé avec notre enceinte cellulaire.

RÉF. SC/PS-2565

PRIX TTC : 7,65 €

BAGUETTES MAGNÉTIQUES

Pour extraction des turbulents

Longueur 250 mm
 RÉF. SC/TMRP
 15,90 € TTC

Longueur 350 mm
 RÉF. SC/TMRG
 16,40 € TTC



CHAUFFES-BALLONS RÉGULÉS

Régulateur incorporé et voyant de mise en chauffe

Alimentation 230V - 50 Hz.
 Carrosserie plastique thermo-résistante.

Référence	Capacité	Prix TTC
SC/CBA50	50 ml	169 € TTC
SC/CBA100	100 ml	179 € TTC
SC/CBA250	250 ml	163 € TTC
SC/CBA500	500 ml	173 € TTC
SC/CBA1000	1000 ml	231 € TTC



AGITATEUR VIBRANT À VITESSE FIXE OU VARIABLE

Parfait pour l'agitation de suspensions cellulaires et de toutes les solutions. Indispensable avant les mesures en colorimétrie ou en spectrophotométrie.

- Pieds ventouse
- Boîtier Aluminium peint et ABS
- Tête caoutchouc
- Poids : 2 Kg
- Amplitude orbitale : 5 mm
- Voltage : 230V - 50Hz
- Dimensions (mm) : 150x134x150

Caractéristiques propres au modèle ZX3 :
 Vitesse réglable : 50 - 2400 trs/min
 Fonctionnement en continu ou par pression



Agitateur Vortex à vitesse variable
 RÉF. SC/ZX3
 290 € TTC

Agitateur Vortex à vitesse fixe
 RÉF. SC/RX3
 242 € TTC

Bains-Marie

BAINS-MARIE 5 LITRES 100°C CUVE POLYCARBONATE

3
ANS
GARANTIECONCEPTION
& FABRICATION
SORDALAB

Bains-Marie thermostatés :

- Régulation électronique de la température
- Sonde de température intégrée
- **Détecteur de sécurité** : coupe circuit de chauffage lorsque le niveau de l'eau est en dessous du seuil de sécurité, alarme et voyant d'alerte
- Résistance sur toute la surface du fond de la cuve pour une montée rapide et homogène de la température.
- Support amovible de tubes à essai diamètre 20 mm maximum
- Cuve transparente en polycarbonate permettant de suivre les expériences.
- **Précision** : 1°C
- **Capacité** : 5 L maximum
- **Température** : réglable de T° ambiante à 100 °C par bouton rotatif
- **Alimentation** : 220V, 50Hz
- **Protection** : fusible
- **Puissance** : 650 W environ
- **Alimentation** : secteur 230V
- **Dimensions hors tout (L x l x P)** : 340 x 200 x 210 mm environ
- **Dimensions utiles intérieures** : 210 x 140 mm environ

1 Avec affichage numérique de la température du bain et de la température de consigne :

RÉF. SC/BMGG1 **PRIX TTC : 422 €**

2 Sans affichage numérique :

RÉF. SC/BMGG2 **PRIX TTC : 315 €**

Economique et performant



1 RÉF. SC/BMGG1



2 RÉF. SC/BMGG2

BAINS-MARIE HAUTE QUALITÉ

3
ANS
GARANTIE

Boîtier métallique, cuve en acier INOX.

Température réglable jusqu'à 110°C.

Stabilité +/-1%.

Régulation analogique par thermostat à dilatation.

La résistance est en acier inoxydable et est en contact direct avec le liquide pour optimiser les performances du bain.

Interrupteur général avec indicateur lumineux.

Thermostat hydraulique régulateur de température, synchronisé avec lampe de signalisation.

A compléter par une plaque couvre résistance et éventuellement par des portoirs présentés à droite.

Référence	Capacité	haut. / Larg. / Prof. Utiles (cm)	haut. / Larg. / Prof. Extérieur (cm)	Consommation	Poids kg	Prix TTC
SC/TBN2	2 L.	15 15 13	23 19 17	400 W	3	394 € TTC
SC/TBN6	6 L.	15 30 14	23 34 20	600W	4	438 € TTC
SC/TBN12	12 L.	15 30 30	23 37 35	1200 W	6	488 € TTC
SC/TBN20	20 L.	15 48 30	23 54 34	1600W	8	582 € TTC
SC/TBN45	45 L.	15 62 50	23 66 56	2500 W	18	870 € TTC

BAINS-MARIE ÉCONOMIQUE CUVE INOX 1,9 LITRES



Température réglable de 30° à 110°C. Stabilité +/-1°C.
 Cuve en acier inox et socle recouvert époxy.
 Corps de chauffe en acier inox.
 Thermostat avec interrupteur synchronisé à la lampe de signalisation.
 Régulateur analogique de température.

Consommation : 400 W.
 Poids : 1,3 Kg.

Dimensions utiles :
 Diamètre = 12,5 cm ; Hauteur = 16,5 cm.
 Dimensions totales :
 Diamètre = 16,5 cm ; Hauteur = 24 cm.

RÉF. SC/TBV-1 PRIX TTC : 289 €

Accessoires pour Bains-marie

PLAQUES COUVRE-RÉSISTANCE



Référence	Pour Bain-Marie	Prix TTC
SC/TBPLQ2	2 L	21,50 € TTC
SC/TBPLQ6	6 L	30,45 € TTC
SC/TBPLQ12	12 L	44,10 € TTC
SC/TBPLQ20	20 L	59,00 € TTC
SC/TBPLQ45	45 L	149 € TTC

PORTOIRS EN ACIER INOX



Quel que soit le portoir sélectionné (tubes de 13 à 20 mm), il est possible de mettre 1 portoir dans le bain-marie de 6 litres, 3 portoirs dans le bain-marie de 12 litres, 5 dans celui de 20 litres et 2x5 dans le bain-marie de 45 litres.

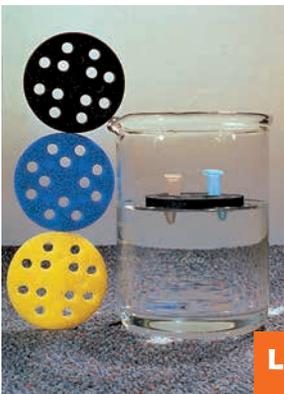
référence	Pour tubes Diam. (mm)	Nbre de tubes par Portoir	Prix TTC
SC/PTBN13	13	36	46,15 € TTC
SC/PTBN16	16	24	46,15 € TTC
SC/PTBN20	20	24	46,15 € TTC

S'utilisent impérativement avec les portoirs ci-dessus :



référence	Pour Bain-Marie	Prix TTC
SC/SPT1	Pour bains 6L	36,90 € TTC
SC/SPT2	Pour bains 12L	45,15 € TTC
SC/SPT3	Pour bains 20L (x1) et 40L (x2)	51,45 € TTC

PORTOIRS FLOTTANTS



Portoirs en mousse pour bain-marie
 Pour 12 tubes de 1,5ml, 2ml ou 5ml

Diamètre : 70 mm
 Epaisseur : 10 mm
 Diamètre des trous : 10 mm
 Nombre de trous : 12
 Conditionnement : 5

RÉF. SC/PMOUS
 PRIX TTC : 10,10 € / LES 5

LOT de 5

ANNEAUX POUR BAINS-MARIE

Fini les Erlenmeyers qui se renversent dans le bain-marie !
 Fini la casse et les expériences qui tombent à l'eau !
 Ces anneaux alourdissent les erlenmeyers afin qu'ils ne flottent plus dans l'eau.



Référence	pour Erlenmeyer	Prix TTC
SC/ANPET	125 à 500 ml	15,95 € TTC
SC/ANGR	250 à 1000 ml	17,00 € TTC

THERMOMÈTRES SANS SUPPORT POUR BAINS-MARIE



Gamme complète de thermomètres à liquide coloré et à mercure



Autoclaves

AUTOCLAVE TYPE COCOTTE-MINUTE

Capacité 5 litres / FERMETURE FACILE SÉCURITÉ

Autoclave de stérilisation sans système de chauffage intégré. Convient parfaitement à la stérilisation sur paillasse accompagné d'une plaque chauffante ou d'un système de chauffage à gaz. Utile pour la stérilisation de petits volumes.

Fonctionne jusqu'à 3 bars (T°C 142°C)
Indicateur de pression (manomètre)
Soupape et ventilation de sécurité
Chambre de stérilisation en acier inox

RÉF. SC/AUTOCL

PRIX TTC : 1555 €



AUTOCLAVE ÉCONOMIQUE

- 3 valeurs de pression sélectionnables.
- Volume : 7,1 Litres
- Panier de séparation inclus.
- Fonctionne avec une plaque électrique ou au gaz.

Solution
1^{er} PRIX

134 € TTC

RÉF. SC/AUTOECO



AUTOCLAVE ÉLECTRIQUE DE PAILLASSE

Caractéristiques :

Meuble extérieur et partie supérieure en acier inox. AISI 304.
Réservoir et couvercle en acier inox, d'ouverture facile.
Élément chauffant en acier inox. spécial INCOLOY de grande durée, résistant à la corrosion et à la haute température

Sécurité :

Fermeture simple et sûre, avec dispositif de sécurité de l'ouverture du couvercle.
Interrupteur général de mise en marche.
Soupape de sécurité - pressiostat de sécurité - thermostat de sécurité - enveloppe de protection thermique du couvercle.

Panneau de commande :

Manomètre. Minuterie de 0 à 60'.
Indicateur lumineux d'alarme par surchauffe.
Indicateur lumineux de porte ouverte.
Indicateur lumineux de phase de stérilisation.
Indicateur lumineux de fin de cycle de stérilisation.
Sélecteur de pression 121°C ou 134°C.
Livré avec un panier diam. 22 Haut. 14 cm



RÉF. SC/MICRO7
PRIX TTC : 2530 €

Capacité : 8 litres
Température : 115 à 130°C
Puissance : 1000W, 220V
Poids net : 13 kg
Dimensions extérieures cm : h 40, l 38, p 38
Diam. x Hauteur (utiles) cm : 24 x 15

Paniers à Autoclave

Paniers cylindriques en fil inox et galvanisés :
Idéal pour transporter et stériliser toute la verrerie de laboratoire.
Très léger.
Résiste parfaitement à tous les solvants et jusqu'à 400°C.

Référence	Diam. x Haut. (mm)	Prix TTC
SC/PAN1	200 x 200	84,50 €
SC/PAN2	250 x 250	142 €



MOUFLE PRÉHENSION CHALEUR

- Moufle de préhension en versilic adaptée au transport sur courte distance de tout objet chaud ou froid.
- De -60 °C à +230 °C
- Sa forme assure une préhension sûre et une bonne sensibilité.
- Facilement lavable à l'eau savonneuse.



RÉF. SC/MOUF PRIX : 15,40 € TTC

GANTS ANTI-CHALEUR

- Résiste à 250°C
- Gants en croûte de bovin traités anti-chaueur.
- Doublés en douillette de laine.
- Longueur : 35 cm
- Epaisseur : 1,4 mm
- Taille unique : 9



RÉF. SC/GCHAL PRIX : 29 € TTC

COTON HYDROPHOBE



Coton hydrophobe blanc 500g

RÉF. SC/COHNB
PRIX TTC : 10,50 €

RUBAN INDICATEUR DE STÉRILITÉ

Ruban indicateur vapeur :
Ce ruban possède des stries blanches qui virent au noir lorsque la stérilisation est bien effectuée.



19 mm x 50 m
3 mn à 134°C ou 15 mn à 121°C
RÉF. SC/RIS
PRIX TTC : 10,50 €

PINCE EN BOIS

Pour tenir les lames ou les tubes à essais.



Pince en bois 175 mm et 250 mm à ressort.
Pour tubes de diamètre 13 à 30 mm.

Descriptif	Référence	Prix TTC
Pince en bois long.175mm	SC/PBOI	2,70 €
Pince en bois long.250mm	SC/PBQA	5,20 €

PAPIER ALUMINIUM

Rouleau de 200 m
Largeur 33 cm
Épaisseur 11 µm



RÉF. SC/ALU
PRIX TTC : 27,30 €

SACS À DÉCHETS AUTOCLAVABLES

Sacs en polypropylène autoclavables :
Pour la destruction de cultures, milieux, boîtes de pétri...
Résistent aux conditions standard de stérilisation.

Volume 14 Litres - Paquet de 100

RÉF. SC/SAC
PRIX TTC : 37,05 €



LUNETTES DE PROTECTION



Lunettes ou sur-lunettes de protection UV et produits chimiques.
Utilisables au dessus de toutes les lunettes de vue. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN2 PRIX TTC 5,10 €



Lunettes design de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN1 PRIX TTC 8,40 €



Masque intégral de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN3 PRIX TTC 17,05 €

BEC ÉLECTRIQUE UNIVERSEL TECHNIBEC

Cet appareil convient parfaitement aux exigences des manipulations de chimie et de biologie et permet également le travail du verre.

Microbiologie :

Le technibec génère un flux d'air à 920°C qui permet la stérilisation efficace comme la flamme d'un bec bunsen (anses de platine, cols de tube...).

Travail du verre : Réalisation de râteaux
Autre : Ebullition, chauffe, création d'une flamme, combustion d'un fusain...

Caractéristiques

Secteur: 230V / 50 Hz
Protection fusible rapide : F. 5A. H. 250V
Dimensions : L 18 cm x l 14 cm x H 10 cm
Poids : 3 kg

920°C flux
Puissance : 460W
Température : 920°C

3
ANS
GARANTIE



Sécurité :

Conforme aux normes CE.
Carénage de protection qui demeure froid après utilisation.
Aucune projection. Étanche.
Protection contre les surchauffes par fusible rapide.

RÉF. SC/TECBEC

Par 1 : **265 € TTC / UNITÉ**
De 5 à 10 : **259 € TTC / UNITÉ**
+ de 10 : **239 € TTC / UNITÉ**

Accessoires



1



2



3

1 Statif

Longueur : 35 cm.
Permet la réalisation de montage.
RÉF. SC/MICROST **9,90 € TTC**

2 ECOFLAM

ECOFLAM est un procédé écologique permettant d'obtenir une flamme en posant simplement une pastille solide sur la grille d'un bec électrique.
Les 60 pastilles
RÉF. SC/PECOFLAM **12,95 € TTC**

3 Table de manipulation

Le travail en conditions stériles est facilité par cet accessoire parfaitement adapté permettant la pose de boîte de pétri, tubes ou autres accessoires.
RÉF. SC/TECPLAQ **61,30 € TTC**

LAMPE À ALCOOL SÉCURISÉE



Lampe à alcool en verre.
Sa bobèche vissée évite à l'alcool à brûler de se répandre en cas de renversement.

Volume : 100 ml
Hauteur : 8,5 mm
Diamètre : 7,8 mm
Livrée sans alcool

RÉF. SC/LAMPAL
5,00 € TTC

PLAQUE CHAUFFANTE



Plaque chauffante électrique, boîtier émaillé blanc.
Thermostat, lampe témoin de chauffe

Puissance : 1500 W
Dimensions : 250 x 280 x 80 mm
Température max. : 350°C

RÉF. SC/30094
39,50 € TTC

BECS ÉLECTRIQUES

LAB2 et LAB3 sont 2 becs électriques qui génèrent une colonne d'air chaud au dessus de l'appareil. Chacun est équipé d'un régulateur thermique permettant un contrôle de la température du flux. Idéal pour porter à ébullition des liquides dans un tube à essai, un ballon ou un becher. **Permet de remplacer le bec bunsen pour la plupart des expériences ne nécessitant pas de zone.**

Sécurité :

Conforme aux normes CE
Carénage de protection qui demeure froid après utilisation.
Aucune projection. Étanche. Protection contre les surchauffes par fusible rapide

RÉF. SC/LAB2

Par 1 : 251 € TTC / UNITÉ
+ de 10 : 239 € TTC / UNITÉ



900°C résistance / 650°C flux
Puissance : 500 W
Température réglable de 0 à 650°C

RÉF. SC/LAB3

Par 1 : 325 € TTC / UNITÉ
+ de 10 : 299 € TTC / UNITÉ



1000°C résistance / 750°C flux
Puissance : 900 W
Température réglable de 0 à 750°C

3 ANS GARANTIE

Caractéristiques communes aux 2 modèles :

Alimentation : 230V / 50Hz
Protection fusible rapide : oui
Voyant de mise sous tension : Rouge
Voyant de température : Bleu
Temp. ambiante maxi. d'utilisation : 40°C
Taux d'humidité ambiante : 80%

Accessoires

Flacon de 60 pastilles ECOFLAM
RÉF. SC/PECOFLAM
PRIX TTC : 12,95 €

Plaque de manipulation pour l'initiation à la microbiologie
RÉF. SC/202MI
PRIX TTC : 38,25 €

Supports Verrerie pour tubes à essais et ballons
RÉF. SC/SUPVER
PRIX TTC : 18,60 €

BECS BUNSEN HAUTE PERFORMANCE



1 Bec bunsen butane/propane

Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse. Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 6 mm.
Diamètre du brûleur : 12,5 mm Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm Hauteur : 118 mm

RÉF. SC/BCB1
PRIX TTC : 17,90 €

2 Bec bunsen gaz de ville

Brûleur en laiton nickelé sans veilleuse. Régulation de l'air par virole.
Pour tuyau de diamètre 12 mm.
Diamètre du brûleur : 12,5 mm Diamètre du socle : 70 mm
Diamètre extérieur tubulure : 12,5 mm Hauteur : 115 mm

RÉF. SC/BCB2
PRIX TTC : 20,85 €

Accessoires

Tubes à gaz conformes aux normes en vigueur.

- **Gaz naturel (Livrés sans colliers)**
longueur 2 mètres - 12 x 18 mm.
Collier pour tube à gaz naturel vendu séparément

- **Gaz butane (Livrés avec colliers)**
longueur 1 mètre - 6 x 12 mm.

Désignation	Référence	Prix TTC
gaz naturel	SC/TBGNAT	22,10 €
collier	SC/TBGCOL	1,20 €
gaz butane	SC/TBGBUT	9,90 €

Support trépieds à hauteur fixe.

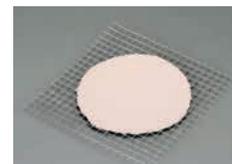
Support en acier permettant de poser un récipient à chauffer. S'utilise avec une toile métallique. Pieds en caoutchouc anti-dérapant.
Hauteur 200 mm - Diamètre 125 mm



Désignation	Référence	Prix TTC
Support trépied	SC/SUPTR1	6,40 €
Toile métallique	SC/TOILMET	2,70 €

Toile métallique

Centre en céramique. Résiste à des températures très élevées.
Dimensions : 150 x 150 mm



EXAO
OBSERVATION
PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES
GÉOLOGIE
BIOLOGIE
ORGANISMES VIVANTS
KITS TP COLLEGE
MATÉRIEL LABO

Gants

GANTS DE CHIMIE

Protection contre de nombreux produits chimiques. Ces gants en caoutchouc recouverts de nitrile assurent une protection contre les produits chimiques tout en conservant un grand confort et une souplesse même à basse température. Contiennent des agents bactéricides et fongicides.

Longueur : 320 mm.
Épaisseur : 0,49 mm.



Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GCHIMP	4,85 €
Taille moyenne 7-8	SC/GCHIMM	4,85 €
Grande taille 8-9	SC/GCHIMG	4,85 €

GANTS KEVLAR

Anti-coupures, grande résistance aux entailles. 100% fibre KEVLAR. Ces gants fins et légers protègent des objets tranchants tout en assurant un confort et une bonne sensibilité.

- Sans couture, ambidextres, lavables.
- Idéal sous un gant résistant aux produits chimiques.

Taille unique = Taille 9 (grand)



RÉF. SC/KEVL
PRIX : 9,25 € TTC

Retrouvez d'autres gants de protection

»
P. 121



Gants jetables

Non poudrés

GANTS EN LATEX

Gants en latex non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GTP	9,15 € TTC
Taille moyenne 7-8	SC/GTM	9,15 € TTC
Grande taille 8-9	SC/GTG	9,15 € TTC



LOT de 100

GANTS EN VINYLE

Gants en vinyle non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GEVP	9,70 € TTC
Taille moyenne 7-8	SC/GEVM	9,70 € TTC
Grande taille 8-9	SC/GEVG	9,70 € TTC



LOT de 100

GANTS EN NITRILE

Gants en nitrile non poudrés ambidextres, à bords roulés
Sans dérivés d'origine animale
Certification ISO 9001:2008 + ISO 13485:2003
Conformité aux normes techniques EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4

Désignation	Réf.	Prix TTC
Petite taille 6-7	SC/GANP	13,20 € TTC
Taille moyenne 7-8	SC/GANM	13,20 € TTC
Grande taille 8-9	SC/GANG	13,20 € TTC



LOT de 100

LUNETTES DE PROTECTION



Lunettes ou sur-lunettes de protection UV et produits chimiques. Utilisables au dessus de toutes les lunettes de vue. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN2 **PRIX TTC : 5,10 €**

**Solution
1^{er} PRIX**



Lunettes design de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN1 **PRIX TTC 8,40 €**



Masque intégral de protection UV et produits chimiques. En polycarbonate.

RÉF. SC/LUN3 **PRIX TTC 17,05 €**

MASQUES

**LOT de
100**



Masque en tissu avec élastiques de fixation et barette nasale élastique.

RÉF. SC/MSQT
PRIX LOT DE 100 : 11,50 € TTC

CLASSIFICATION PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS



Format 100 x 140cm
RÉF. SC/1002
PRIX TTC : 38,45 € TTC

Format A4 (21 x 29,7cm)
RÉF. SC/1005
**PRIX TTC : 8,40 € TTC
(LE LOT DE 5)**

Format A5 (15 x 21cm)
RÉF. SC/1011
**PRIX TTC : 29,95 € TTC
(LE LOT DE 25)**

AFFICHES DE PRÉVENTION

Ces affiches expliquent, selon les propriétés des produits les risques encourus par les utilisateurs et les gestes à suivre en cas d'accident. Dimensions : 400 x 600 mm

Prix unitaire
21,40 € TTC
CHOISISSEZ
VOTRE
AFFICHE

- Produits corrosifs
- Produits irritants
- Produits inflammables
- Produits nocifs
- Produits toxiques

- RÉF. SC/AFFCOR
- RÉF. SC/AFFIRR
- RÉF. SC/AFFINF
- RÉF. SC/AFFNOC
- RÉF. SC/AFFTOX



BLOUSES DE LABORATOIRE

**6 tailles
100 % coton
240g/m²**



Blouses de forme droite. 2 poches basses. Fermeture centrale par boutons (4 trous/boutonnrière). Longueur 107 cm. Lavable à 95°.

Taille	Référence	Prix TTC
XS/0/40	SC/BLO0	27,40 €
S/1/42	SC/BLO1	27,40 €
M/2/46	SC/BLO2	27,40 €
XL/4/54	SC/BLO4	27,40 €
L/3/50	SC/BLO3	27,40 €
XXL/5/58	SC/BLO5	27,40 €

MATÉRIEL LABO

MOBILIER

CHIMIE

MULTIMÉDIA

EXAO

OBSERVATION

PRÉPARATIONS
MICROSCOPIQUES

GÉOLOGIE

BIOLOGIE

ORGANISMES
VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATÉRIEL LABO



Pictogrammes de sécurité
Une nouvelle réglementation entre en vigueur pour l'étiquetage des produits chimiques, de nouveaux pictogrammes sont employés. La mise en application du nouveau règlement deviendra obligatoire à partir du 1er décembre 2010 pour les substances et du 1er juin 2015 pour les mélanges.



Explosif



Inflammable



Comburant



Gaz



Corrosif



Toxicité aigue



Toxicité faible



Toxicité chronique



Danger pour l'environnement

200 PICTOGRAMMES DE SÉCURITÉ AUTOCOLLANTS

Ces vignettes de 26 x 40 mm vous permettent un étiquetage réglementaire de tous vos produits chimiques et biologiques :

- 10 x Comburant
- 10 x Dangereux pour l'environnement
- 35 x Facilement inflammable
- 35 x Nocif ou risque respiratoire
- 35 x Corrosif
- 10 x Explosif
- 35 x Irritant
- 30 x Toxique



RÉF. SC/PL200
8,95 € TTC



RÉF. SC/PLNEW
10,05 € TTC

BOÎTES DE 500 PICTOGRAMMES AUTOCOLLANTS



Ces vignettes de 26 x 40 mm vous permettent un étiquetage systématique et réglementaire de tous vos produits chimiques et biologiques :



Désignation	Réf.	Réf.	Prix TTC
Comburant	SC/BDCOM	SC/NECOM	18,90 € TTC
Corrosif	SC/BDCRF	SC/NECRF	18,90 € TTC
Dang. pour l'environnement	SC/BDDPE	SC/NEDPE	18,90 € TTC
Explosif	SC/BDEXP	SC/NEEXP	18,90 € TTC
Facilement inflammable	SC/BDINF	SC/NEINF	18,90 € TTC
Irritant	SC/BDIRR	SC/NEIRR	18,90 € TTC
Toxique	SC/BDTOX	SC/NETOX	18,90 € TTC
Nocif	SC/BDNOC	-	18,90 € TTC
Risque respiratoire	-	SC/NERIS	18,90 € TTC

TROUSSE DE SECOURS

Conditionnement réalisé en plastique rigide ABS pour assurer légèreté et résistance aux températures élevées. 4 personnes garnies. Dimensions 23 x 17 x 5 cm.



RÉF. SC/TRSCC
26,60 € TTC

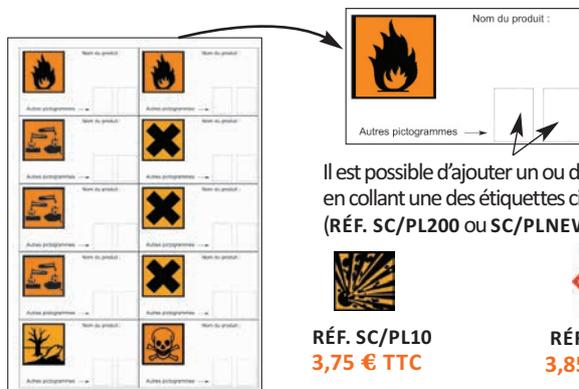
Composition :

- 6 compresses stériles 20 x 20 cm
- 1 bande de gaze 3 m x 7 cm
- 10 pansements adhésifs assortis
- 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm
- 2 compresses alcoolisées
- 2 sachets de gel anti-brûlures
- 2 compresses anti-moustiques
- 2 compresses anti-coups
- 2 sachets de savon bactéricide
- 1 paire de ciseaux
- 1 pince à écharde
- 4 kits de fixation pour bandes
- 1 paire de gants vinyle
- 1 guide de premiers secours

10 ÉTIQUETTES AUTOCOLLANTES DE PICTOGRAMMES

Ces vignettes de 99 x 55 mm vous permettent un étiquetage réglementaire de tous vos produits chimiques et biologiques. Plus larges, possible d'écrire le nom du produit ou toute autre remarque.

- 1 x Toxique
- 3 x Corrosif
- 1 x Dangereux pour l'environnement
- 2 x Inflammable
- 3 x Nocif/Irritant



Il est possible d'ajouter un ou deux pictogrammes en collant une des étiquettes ci-contre (RÉF. SC/PL200 ou SC/PLNEW)



RÉF. SC/PL10
3,75 € TTC



RÉF. SC/PL10NE
3,85 € TTC

COUVERTURE DE SURVIE

Couverture isothermique à deux faces dites "Or/Argent". Elle est fabriquée à partir d'un film polyester métallisé très résistant et imperméable. Le côté Or (ou doré) placé vers l'extérieur protège du froid et permet à l'utilisateur de conserver la chaleur à la température de son corps. Le côté Argent (ou doré) placé à l'extérieur isole de la chaleur car elle renvoie alors les rayons calorifiques. Réfléchi 90% du rayonnement infra-rouge. Dimensions : 220 x 140 cm. Poids : 60 grammes. Non-stérile. RÉF. SC/CVSRV PRIX TTC : 6,45 € TTC



COUVERTURE ANTI-FEU

Cette couverture permet d'éteindre tout départ de feu ou de couvrir une personne dont les vêtements ont pris feu. Matériau à base de fibre de verre recouvert de silicone. Fixation murale. Indispensable dans un laboratoire.



Dimensions	Référence	Prix
100x100 cm	SC/COUVP	53,15 € TTC
120x180 cm	SC/COUVG	82,80 € TTC

Douches de sécurité et laveurs d'yeux

Sécurité

Pour des raisons de sécurité, les douches et laveurs d'yeux sont indispensables dans les locaux où tout risque de projection de produits dangereux

existe. Equipements de premiers secours, les douches et laveurs d'yeux doivent être installés à proximité des zones de danger. Leur accès doit être aisé et clairement signalé.

LAVEURS D'YEUX STATION MURALE

2 x 500 ml de solution stérile de chlorure de sodium 0,9%.

Température de conservation : +5/25°C.

Temps de vidange d'environ 10 minutes.

Dimensions du support : H 290 x L 230 mm.

Fourni avec un miroir.

Signalisation conforme aux normes

NF. 08.003 et ISO 3864.

Norme d'emploi sérigraphié sur le support.

Fournis avec vis et chevilles pour fixation au mur.



Désignation	Référence	Prix TTC
Station murale 2 flacons 500 ml	SC/SMF2	115 € TTC
2 flacons de recharge de 500 ml	SC/FR500	65,35 € TTC

LAVE OEIL INDIVIDUEL STÉRILE

Idéal comme protection individuelle, ce lave oeil peut être conservé dans la poche d'une blouse.

Cela évite qu'en cas de projection dans l'oeil, la victime soit obligée de chercher un lave oeil à travers le laboratoire. Cette solution apporte un maximum de sécurité car elle minimise le temps entre la projection accidentelle et le rinçage de l'oeil.

Contient 50 ml de Diphotérine.

RÉF. SC/LAVOEIL

45 € TTC



LAVEURS D'YEUX ET DOUCHES DE SÉCURITÉ

Caractéristiques :

- Vasques des laveurs d'yeux en acier inox.
- Peinture époxy verte et grise.
- Tuyauteries en acier galvanisé.

Laveur d'yeux :

Vasque en inox recouvert de peinture époxy vert diamètre 25 cm.

- 2 têtes d'aspersion en inox écartées de 150 mm. Les têtes sont équipées d'aérateur/régulateur de débit et protégées par des capuchons anti-poussières éjectables automatiquement.

- Débit : 25 L/min sous une pression de 3 bars.

LV14 :

Alimentation : Mâle G1/2"

Evacuation : femelle G1" 1/4

Vasque inox et actionnement main

LP24 :

Alimentation : femelle G1"

Evacuation : femelle G1" 1/4

Vasque inox et actionnement main +pédale

Combiné douche et laveur d'yeux :

DLP64 :

Alimentation : femelle G1"

Evacuation : femelle G1" 1/4

Vasque inox et actionnement main +pédale



Livrés NON montés
NON installés

Désignation	Référence	Prix TTC
Laveur d'yeux modèle mural	SC/LV14	397 € TTC
Laveur d'yeux modèle sur pied (hauteur 150 mm)	SC/LP24	722 € TTC
Combiné douche et laveur d'yeux	SC/DLP64	988 € TTC

Pinces et noix de serrage

EXAO

OBSERVATION

PRÉPARATIONS
MICROSCOPHIQUES

GÉOLOGIE

BIOLOGIE

ORGANISMES
VIVANTS

KITS TP COLLEGE

MATÉRIEL LABO



Noix de serrage perpendiculaire en aluminium.
Pour tiges de \varnothing inf. à 14 mm
RÉF. SC/NOI **6,05 € TTC**



Pince 3 doigts avec noix de serrage
Ecartement : de 0 à 95 mm
Pour tiges de \varnothing inf. à 24 mm
RÉF. SC/PDN **17,90 € TTC**



Pince 3 doigts
Ecartement : de 0 à 95 mm
Tige \varnothing 8 mm x 140 mm
RÉF. SC/P3D **13,30 € TTC**



Pince 3 doigts petit modèle
Ecartement : de 0 à 30 mm
Tige \varnothing 8 mm x 120 mm
RÉF. SC/P3DPM **10,60 € TTC**



Pince burette et réfrigérant avec noix
Ecartement 7 à 50 mm
Pour tige de \varnothing inf. 24 mm
RÉF. SC/PBR **13,90 € TTC**



Pince burette et tube petit modèle
Ecartement : de 5 à 50 mm
Pour tige de \varnothing inf. 18 mm
RÉF. SC/PBRPM **10,30 € TTC**



Pince burette et réfrigérant sans noix
Ecartement : de 7 à 50 mm
Tige \varnothing 10 mm x 140 mm
RÉF. SC/PPB **11,75 € TTC**



Pince automatique pour burette
Serrage (par ressort) : de 0 à 25 mm
Pour tige de \varnothing inf. 24 mm
RÉF. SC/PINCAUTO **14,85 € TTC**



Pince universelle, intérieur liège
Ecartement : de 0 à 100 mm
Tige \varnothing 10 mm x 165 mm
RÉF. SC/PUNIV **13,25 € TTC**



Pince universelle intérieur liège + noix
Ecartement : de 0 à 100 mm
Pour tige de \varnothing inf. 24 mm
RÉF. SC/PUNIV2 **13,85 € TTC**



Pince en bois pour tubes
Longueur : 200 mm
Ecartement : de 13 à 30 mm
RÉF. SC/PBOI **2,70 € TTC**



Pince en bois pour tubes haute qualité
Longueur : 250 mm
Ecartement : de 13 à 30 mm
RÉF. SC/PBQA **5,20 € TTC**

Supports

SUPPORTS ÉLEVATEURS

Supports éleveurs économiques en aluminium.
Très bonne résistance aux produits chimiques.
Trou sur le plateau pour tige de statif (excepté pour la référence SUP1).

Trois tailles :



Référence	Dimensions plateau	Prix TTC
SC/SUP1	100 x 100 mm	63,55 €
SC/SUP2	150 x 150 mm	75,50 €
SC/SUP3	200 x 200 mm	99,00 €

SUPPORTS POUR BURETTES

Support double en polypropylène pour burettes.
Adaptable sur statif de diamètre 10 à 14 mm.
Caoutchoucs pour le blocage des burettes.
Les points de fixation ne couvrent pas les graduations. Ressort en acier inox.



Référence	Désignation	Prix TTC
SC/SUP139	support simple	13,40 €
SC/SUP140	support double	17,20 €

SUPPORT TRIPODE AVEC TIGE



Socle en fonte, en forme de trépied assurant une excellente stabilité.
Chaque pied mesure 175mm
Poids : 3,3 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm

RÉF. SC/TRIPODE PRIX TTC : 27,10 €

SUPPORT LOURD AVEC TIGE



Support lourd en forme de A avec patins anti-dérapants. 2 pieds de 200mm de long et 30mm d'épaisseur.
Poids : 2 Kg
Livré avec une tige Ø 12mm x 760mm

RÉF. SC/SUPA PRIX TTC : 21,50 €

STATIFS DE LABORATOIRE



Statifs standards fournis avec tiges.

Les tiges sont en acier chromé et les socles sont pourvus d'anti-dérapants.

Poids du socle (Kg)	Dimensions socle (mm)	Dimensions tige (mm)	Réf.	Prix TTC
0,3	115x75	10x500	SC/STAT1	8,30 €
0,75	160x100	10x500	SC/STAT2*	12,40 €
1,25	200x125	12x600	SC/STAT3*	15,60 €
2	250x160	12x760	SC/STAT4*	20,30 €
3	315x200	12x1000	SC/STAT5	23,65 €

* Les références marquées d'une étoile * ont un pas de vis central et un pas de vis latéral.
Sur demande, nous pouvons vous obtenir des tiges séparément.

Pissettes et barils

PISSETTES EN POLYPROPYLENE SOUPLE
BEC SUR BOUCHON

Pissettes souples et résistantes. Capuchon vissant muni d'une tige. Bouchon en polypropylène, tige en polyéthylène souple.



Résistant
à l'alcool

Référence	Volume	Couleur Bouchon	Prix TTC
SC/PISBC250	250 ml	Blanc	3,45 €
SC/PISBC500	500 ml	Blanc	4,15 €
SC/PISBC1000	1000 ml	Blanc	5,40 €
SC/PIS250R	250 ml	Rouge	3,00 €
SC/PIS500R	500 ml	Rouge	3,70 €
SC/PIS1000R	1000 ml	Rouge	4,65 €

PISSETTES EN POLYPROPYLENE SOUPLE
BEC LATÉRAL

Pissettes à col très large. Bouchon disponible en quatre coloris pour identifier le contenu.

Référence	Volume	Couleur Bouch.	Prix TTC
SC/PISCLNE250	250 ml	Neutre	3,35 €
SC/PISCLNE500	500 ml	Neutre	4,50 €
SC/PISCLJA250	250 ml	Jaune	3,35 €
SC/PISCLJA500	500 ml	Jaune	4,50 €
SC/PISCLRG250	250 ml	Rouge	3,35 €
SC/PISCLRG500	500 ml	Rouge	4,50 €
SC/PISCLBL250	250 ml	Bleu	3,35 €
SC/PISCLBL500	500 ml	Bleu	4,50 €



Résistant
à l'alcool

PISSETTES EN POLYPROPYLENE SOUPLE
BEC LATÉRAL

Pissettes à col large. Moulure sur le coté permettant une distribution rapide et précise. Forme octogonale. Bouchon en polypropylène. Diamètre du bouchon : 38mm

Référence	Volume	Prix TTC
SC/PIS250	250 ml	4,50 €
SC/PIS500	500 ml	5,00 €

Résistant
à l'alcool



FLACONS À COLORANT

Flacons colorant en verre transparent ou brun et pissettes compte-gouttes. Tétine néoprène. Volumes 10, 30 ou 60 ml.



Descriptif	Réf.	Prix TTC
Verre transparent usage intensif 10 ml	SC/FCV1	2,70 €
Verre transparent usage intensif 30 ml	SC/FCV2	3,25 €
Verre transparent 30 ml	SC/FCG30	1,55 €
Verre transparent 60 ml	SC/FCG60	2,05 €
Verre brun 30 ml	SC/FVB30	1,55 €
Verre brun 60 ml	SC/FVB60	2,05 €
Capsule de recharge pour flacons 30ml	SC/MINIMO	0,70 €
Capsule de recharge pour flacons 60ml	SC/30342	0,90 €

Flacon polyéthylène avec pipette compte-gouttes

Pipette en polyéthylène insérée dans le bouchon. Tétine néoprène. Volume : 60 ml - Ø bouchon : 20mm



RÉF. SC/FCOL
PRIX TTC : 4,75 €

BARILS À ROBINET



Idéal pour stocker l'eau déminéralisée ou tout autre liquide. Modèle économique en polyéthylène haute densité. Paroi épaisse, très résistant. Robinet interchangeable. Température d'utilisation : -50°C à 80°C. Robinet en polyéthylène, bouchon à vis et poignée de transport.

Référence	Désignation	Diam. col	Diam. Haut	Prix TTC
SC/BPHD5	Baril 5L 1 poignée	45 mm	165 x 335 mm	26,50 €
SC/BPHD10	Baril 10L 1 poignée	55 mm	210 x 415 mm	31,50 €
SC/BPHD25	Baril 25L 2 poignées	55 mm	280 x 525 mm	47,50 €
SC/ROB	Robinet de recharge adaptable aux 3 modèles			4,10 €

FLACONS COMPTE-GOUTTES À OPERCULES

Flacons en LDPE muni d'un opercule solide du bouchon en polyéthylène. Possibilité de régler le débit en coupant plus ou moins la pointe. Utilisable en tant que compte-gouttes ou en pissettes.



Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	31 mm	115 mm	SC/BGE30	0,98 €
60 ml	39 mm	128 mm	SC/BGE60	1,10 €
150 ml	50 mm	144 mm	SC/BGE150	1,65 €
250 ml	59 mm	176 mm	SC/BGE250	2,00 €
500 ml	72 mm	198 mm	SC/BGE500	2,25 €

FLACONS FORME RONDE

En polyéthylène translucide haute densité. Très résistants ! D'une étanchéité parfaite, ils sont particulièrement destinés à la collecte d'échantillons sur le terrain, au transport, au prélèvement de contrôle de l'environnement ou à la conservation de solutions. Col étroit (FFR) ou large (FCL)



Référence	Volume	Ferm. (mm)	Prix TTC
SC/FFR125	125 ml	24	1,25 €
SC/FFR250	250 ml	24	1,85 €
SC/FFR500	500 ml	28	2,30 €
SC/FCL125	125 ml	38	1,40 €
SC/FCL250	250 ml	43	2,00 €
SC/FCL500	500 ml	53	2,65 €

FLACONS AUTOCLAVABLES



Cape à vis. Diam. ouverture = 28 mm

PP : Polypropylène, autoclavable, pratiquement incassable, résistant aux produits chimiques.

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/PP5	Flacon 500 ml PP	1,45 €
SC/PP10	Flacon 1000 ml PP	2,35 €

FLACONS RONDS STANDARDS

Flacons utilisés en T.P pour l'utilisation de produits chimiques ou colorants en petites quantités. Ouverture étroite d'environ 28mm. Bouchons à vis.

en verre blanc

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	SC/3035430	0,75 €
60 mL	SC/3035460	0,85 €
125 mL	SC/30354125	0,95 €
250 mL	SC/30354250	1,30 €
500 mL	SC/30354500	1,95 €
1000 mL	SC/303541000	2,90 €



en verre teinté

Capacité	Référence	Prix TTC
30 mL	SC/3035530	0,75 €
60 mL	SC/3035560	0,85 €
125 mL	SC/30355125	0,95 €
250 mL	SC/30355250	1,30 €
500 mL	SC/30355500	1,95 €
1000 mL	SC/303551000	2,90 €

FLACONS GRADUÉS EN VERRE

Verre brun borosilicate 3.3 / Verre transparent borosilicate 3.3

Le flacon SIMAX en véritable verre borosilicate 3.3 et son bouchage en polypropylène sont stérilisables ensemble à 140°. La capsule et la bague sont résistantes aux agents chimiques. Le pas de vis 45 mm est le même pour toutes les capacités et correspond aux normes ISO R1115 et DIN 168. Livré avec bague et capsule polypropylène.



Capacité	Diamètre	Hauteur	Verre transparent		Verre brun	
			Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
100 ml	56 mm	105 mm	SC/FGV100	3,35 €	SC/FGVB100	10,45 €
250 ml	70 mm	143 mm	SC/FGV250	3,35 €	SC/FGVB250	14,00 €
500 ml	86 mm	182 mm	SC/FGV500	4,10 €	SC/FGVB500	17,85 €
1000 ml	101 mm	203 mm	SC/FGV1000	5,80 €	SC/FGVB1000	22,35 €
2000 ml	136 mm	260 mm	SC/FGV2000	13,90 €	SC/FGVB2000	34,75 €

FLACONS NON GRADUÉS

Verre brun ordinaire

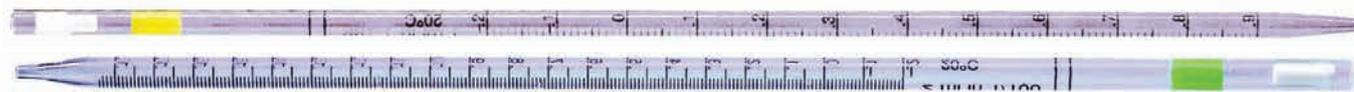
Flacons en verre brun ordinaire.

Non stérilisables. Avec bouchon.



Capacité	Bague	Référence	Prix TTC
100 ml	56 mm	SC/FVO100	1,50 €
250 ml	70 mm	SC/FVO250	1,60 €
500 ml	86 mm	SC/FVO500	2,90 €
1000 ml	101 mm	SC/FVO1000	3,25 €

PIPETTES EN PLASTIQUE STÉRILES



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix TTC
Pipettes 1mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100	SC/PIP1	12,90 €
	Carton de 1000	SC/PIP1C	113,20 €
Pipettes 2mL stériles emballage unitaire graduées 1/100	Sachet de 100	SC/PIP2	12,65 €
	Carton de 1000	SC/PIP2C	102,45 €
Pipettes 5mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50	SC/PIP5	10,95 €
	Carton de 500	SC/PIP5C	94,40 €
Pipettes 10mL stériles emballage unitaire graduées 1/10	Sachet de 50	SC/PIP10	12,70 €
	Carton de 500	SC/PIP10C	105,50 €
Pipettes 25mL stériles emballage unitaire graduées 2/10	Sachet de 20	SC/PIP25	11,70 €
	Carton de 200	SC/PIP25C	92,90 €

PIPETTES JAUGÉES EN VERRE



1 trait, boule de sûreté Classe de précision A ou B

Capacité Ml.	Longueur Mm.	Qté	CLASSE "A"		CLASSE "B"	
			Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
1	325	1	SC/PIPVA1	3,65 €	SC/PIPVB1	3,50 €
2	350	1	SC/PIPVA2	3,65 €	SC/PIPVB2	3,65 €
5	410	1	SC/PIPVA5	4,05 €	SC/PIPVB5	3,95 €
10	450	1	SC/PIPVA10	4,80 €	SC/PIPVB10	4,55 €
20	510	1	SC/PIPVA20	5,95 €	SC/PIPVB20	6,60 €
25	520	1	SC/PIPVA25	6,50 €	SC/PIPVB25	6,60 €

2 traits, boule de sûreté Classe de précision A ou B

Capacité Ml.	Longueur Mm.	Qté	CLASSE "A"		CLASSE "B"	
			Référence	Prix TTC	Référence	Prix TTC
1	325	1	SC/PI2TA1	3,65 €	SC/PI2TB1	3,50 €
2	350	1	SC/PI2TA2	3,95 €	SC/PI2TB2	3,75 €
5	410	1	SC/PI2TA5	4,35 €	SC/PI2TB5	4,05 €
10	450	1	SC/PI2TA10	5,60 €	SC/PI2TB10	5,00 €
20	510	1	SC/PI2TA20	7,70 €	SC/PI2TB20	6,90 €
25	520	1	SC/PI2TA25	7,70 €	SC/PI2TB25	6,90 €

PIPETTES GRADUÉES EN VERRE

Pipettes Graduées, boule de sûreté

Classe de précision A graduation au 1/10 ml zéro en bas.



Capacité Ml	Longueur Mm	Référence	Prix TTC
1	360	SC/PGV1	2,65 €
2	360	SC/PGV2	2,95 €
5	360	SC/PGV5	3,30 €
10	360	SC/PGV10	3,40 €
25	450	SC/PGV25	4,65 €

PORTE PIPETTES TOURNANT

Avec pied renforcé et plateau supplémentaire tournant pour ménager les pointes de pipettes. Il y a 94 trous de rangement de différents diamètres pour pipettes volumétriques ou graduées de toute taille. Les portes-pipettes sont fournis en pièces détachées pour en faciliter le montage (mode d'emploi fourni).

Diamètre : 230 mm.
Hauteur : 470 mm.

RÉF. SC/PPTO
PRIX TTC : 46,60 €



PIPETEUR ÉLECTRONIQUE

Notre pipeteur électronique est la solution pour les pipetages répétés :

- Adaptable à tous les modèles de pipettes
- Grand confort de prise en main
- Vitesse d'aspiration ou de distribution réglable (même pendant le travail)
- Utilisation simple
- Témoins de charge rouge et vert
- Membrane filtre (0,2 microns) pour éviter les contaminations
- Livré avec sa batterie rechargeable et son chargeur



RÉF. SC/FILLER

PRIX TTC : 205 €

PIPUMP

Dispositif de pipetage PI-PUMP, molette d'aspiration pour pipettes graduées de 25ml, de 10ml et 2 ml
Touche de commande actionnant l'écoulement

- Volume de 0 à 2 ml, modèle BLEU
- Volume de 0 à 10 ml, modèle VERT
- Volume de 0 à 25 ml, modèle ROUGE



Référence	Désignation	Prix TTC
SC/PIPUMP2	PIPUMP BLEU	9,95 €
SC/PIPUMP10	PIPUMP VERT	9,95 €
SC/PIPUMP25	PIPUMP ROUGE	9,95 €

POIRES COMPTE-GOUTTES

PO11 : Pipettes compte-gouttes 5 ml :
volume de la goutte 40 µL
Pipettes de 5 ml avec graduation d'1 ml tous les 0,5 ml
Emballage unitaire stérile

PO12 : Pipettes compte-gouttes 1 mL :
Volume de la goutte 20 µL
Non stériles

PO13 : Pipettes compte-gouttes 3 mL :
Volume de la goutte 40 µL
Graduées sur 2ml tous les 0,5 mL
Emballage unitaire stérile



Référence	Conditionnement	Prix TTC
SC/PO11	Sachet de 100	12,40 €
SC/PO11M	Carton de 1000	106,55 €
SC/PO12/400	Carton de 400	63,95 €
SC/PO13	Carton de 1000	101,75 €

ASPIRATEUR PIPET TOP

Pour des pipettes en verre et en plastique de 0,1 à 100 ml.

Forme ergonomique, maniement à une seule main, guidage sensible du mouvement du ménisque, la membrane filtrante hydrophobe protège l'appareil contre l'aspiration accidentelle de liquides.

Principe mécanique : Il suffit de presser la poire puis de choisir le mode distribution ou aspiration. Le filtre et le raccordement de la capsule supporte l'autoclave.



RÉF. SC/PIPETOP PRIX TTC : 58,80 €

PIPETTES PASTEUR

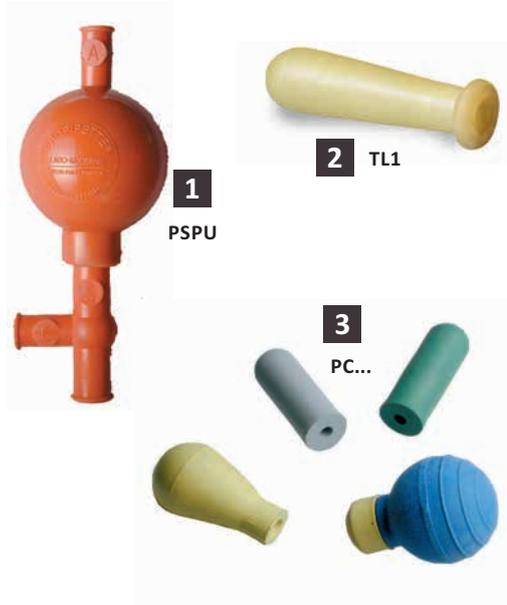
Pipettes pasteur stériles cotonnées longueur 230 mm.
RÉF. SC/PAST PRIX TTC 14,90 €

Pipettes pasteur non stériles pointe ouverte 230 mm.
RÉF. SC/PAS PRIX TTC 13,50 €



Boîtes de 250

POIRES DE PIPETAGE



1 Poire de sécurité pour pipettes en caoutchouc, 3 soupapes
Permet un pipetage hygiénique et précis. Très simple à utiliser, une seule main suffit. Modèle universel pour toutes les pipettes de 1 à 25 ml (Diam. 3 à 11 mm)

RÉF. SC/PSPU 8,30 € TTC

2 Tétine en latex
Forme olive, translucide. S'adapte sur pipettes pasteur. Conditionnées par lot de 10 tétines.

RÉF. SC/TL1 3,95 € TTC

LOT de 10

3 Poires en caoutchouc
Idéales pour les prélèvements avec pipettes pasteur ou pipettes.

Référence	Capacité	Couleur	Prix TTC
SC/PC1	1ml	Vert	LES 5 : 7,55 €
SC/PC2	2ml	Gris	LES 5 : 7,55 €
SC/PC5	5ml	Jaune	LES 5 : 10,80 €
SC/PC10	10ml	Bleu	LES 5 : 19,70 €

LOT de 5

Supports en bois

SUPPORT POUR 6 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

RÉF. SC/30475

PRIX TTC : 3,50 €

SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI



Diamètre 22 mm

RÉF. SC/30478

PRIX TTC : 5,90 €

SUPPORT POUR 12 TUBES À ESSAI

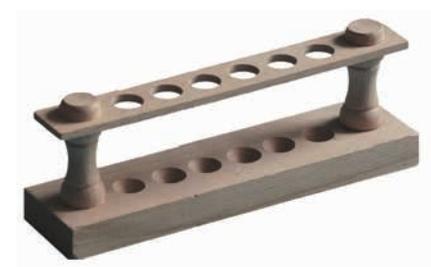


Diamètre 22 mm

RÉF. SC/30599

PRIX TTC : 5,00 €

SUPPORT POUR 6 TUBES À HÉMOLYSE



Diamètre 13 mm

RÉF. SC/30476

PRIX TTC : 3,65 €

SUPPORT POUR 12 TUBES À HÉMOLYSE



Diamètre 13 mm

RÉF. SC/30598

PRIX TTC : 6,40 €

SUPPORT POUR BURETTE



Réglable en hauteur, avec pince de serrage.

Base : 120 x 120 mm
Tige de 440 mm

Pour 1 burette

RÉF. SC/30499

PRIX TTC : 18,80 €

SUPPORT POUR 6 FLAcons RÉACTIFS

Spécialement conçu pour les flacons à réactifs ou colorants de 60 ml.
Le modèle 45 mm possède une rainure porte-pipettes

2 modèles :

6 trous diamètre 45 mm

RÉF. SC/30469

PRIX TTC : 16,90 €

6 trous diamètre 50 mm

RÉF. SC/30470

PRIX TTC : 20,80 €

SUPPORT POUR ENTONNOIRS



Réglable en hauteur

2 modèles :

Pour 1 entonnoir

RÉ. SC/30493

PRIX TTC : 15,95 €

Pour 2 entonnoirs

RÉF. SC/30494

PRIX TTC : 19,05 €

Portoirs, tubes

PORTOIRS UNIVERSELS PU

Portoirs autoclavables permettant d'utiliser 4 types de tubes. Matière: Polypropylène

Désignation	Capacité	Réf.	Prix TTC
Portoir PU	4 tubes diam.30mm, 12 tubes diam.17mm, 32 tubes diam.12mm, 32 tubes diam.10mm	SC/PORT1	17,55 €
Portoir PU	8 tubes diam.30mm, 20 tubes diam.20mm, 24 tubes diam.17mm, 40 tubes diam.13mm	SC/PORT2	35,95 €



RÉF. PU

PORTOIRS POLYPROPYLÈNE PK

Portoirs autoclavables incassables. Matière : Polypropylène
Repérage alpha-numérique des trous.

Désignation	LxH (mm)	Nb trous	Pour tubes de diamètre	Réf.	Prix TTC
Portoir PK	246x105x72	60	16 mm	SC/PK16	10,30 €
Portoir PK	246x105x72	40	20 mm	SC/PK20	10,30 €



RÉF. PK

PORTOIRS ACIER REVÊTEMENT RILSAN



Pour tubes de diamètre 16mm

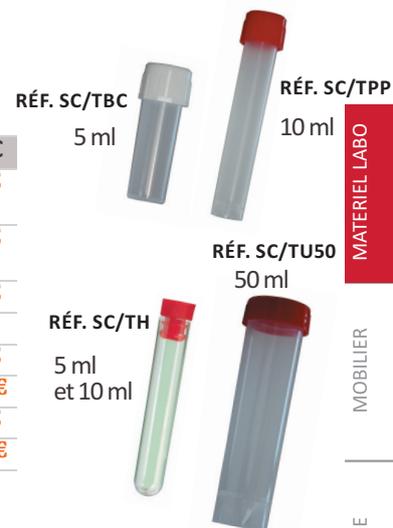
Nbre cases	Dimensions mm	Réf.	Prix TTC
2x6= 12	120x45x80	SC/PFP16A	14,70 €
3x8= 24	160x65x80	SC/PFP16B	18,95 €
6x8= 48	160x125x80	SC/PFP16C	24,90 €

Pour tubes de diamètre 20mm

Nbre cases	Dimensions mm	Réf.	Prix TTC
4x3= 12	100x78x100	SC/PFP20A	17,80 €
4x6= 24	150x100x65	SC/PFP20B	20,60 €
4x12= 48	296x100x100	SC/PFP20C	33,20 €

TUBES PLASTIQUES STÉRILES

Désignation	Conditionnement	Réf.	Prix TTC
Tubes stériles à bouchon à vis 5ml fond plat permettant une culture aérobie Polystyrène	Sac de 200	SC/TBC	28,15 €
Tubes à essais fond plat bouchon à vis 10ml (97°16) stériles - Autoclavables Polypropylène	Sac de 250	SC/TPP	38,90 €
Tubes stériles en polypropylène de 50ml à fond cône à base plate (jupe) Position verticale sans support; bouchon à vis - Autoclavables	Sac de 50	SC/TU50	12,80 €
Tubes à hémolyse stériles 5ml (75x13) - polystyrène fond rond, bouchon rentrant à ailettes	Sac de 500	SC/TH5	26,90 €
	Carton de 2000	SC/TH5C	104,75 €
Tubes à hémolyse stériles 10ml (95x16) - polystyrène fond rond, bouchon rentrant à ailettes	Sac de 250	SC/TH10	34,05 €
	Carton de 1000	SC/TH10C	136,25 €



RÉF. SC/TBC
5 ml

RÉF. SC/TPP
10 ml

RÉF. SC/TU50
50 ml

RÉF. SC/TH
5 ml
et 10 ml

TUBES À ESSAI EN VERRE

LOT de 100

Tubes en verre résistants à un usage intensif. Fond rond bords droits. Autoclavables.

Réf	Dimensions	Cond.	Prix TTC
SC/TEV	16 x 160mm	100	33,10 €
SC/TEV75	12,25 x 75mm	100	7,95 €
SC/TEVBOR18	18 x 180mm	100	42,30 €
SC/TEVBOR20	20 x 200mm	100	53,00 €



TUBES À ESSAI EN PYREX

LOT de 100

Tubes en pyrex proposant une excellente résistance, qu'elle soit mécanique ou thermique.

Réf	Dimensions	Cond.	Prix TTC
SC/TEVP16	16 x 160mm	100	62,00 €
SC/TEVP18	18 x 180mm	100	69,90 €

CAPSULES

Capsule à bec, à évaporation.
Fond plat. Verre borosilicaté.



Diamètre	Capacité	Réf.	Prix TTC
60 mm	45 ml	SC/CAPS60	6,95 €
95 mm	170 ml	SC/CAPS95	7,10 €

AGITATEURS EN VERRE

Agitateurs en verre sodocalcique.
Idéal pour agiter des solutions pour aider
à la dissolution d'une poudre.



Diamètre	Longueur	Réf.	Prix TTC
5 / 6 mm	200 mm	SC/AGIT200	0,70 €
6 / 7 mm	300 mm	SC/AGIT300	1,05 €

ENTONNOIRS EN VERRE ET EN POLYPROPYLÈNE

En polypropylène



En verre boro 3.3 60°



Cylindrique en verre boro
3.3 avec robinet



A poudre
en polypropylène



Diamètre	Longueur	Diam. tige	Réf.	Prix TTC
30 mm	47 mm	5 mm	SC/ENTP30	1,00 €
50 mm	85 mm	9 mm	SC/ENTP50	1,25 €
100 mm	155 mm	13 mm	SC/ENTP100	1,85 €
150 mm	220 mm	17 mm	SC/ENTP150	6,40 €

Capacité	Diam.	Réf.	Prix TTC
15 ml	45 mm	SC/ENTV15	3,45 €
30 ml	55 mm	SC/ENTV30	3,85 €
140 ml	85 mm	SC/ENTV140	5,35 €
190 ml	100 mm	SC/ENTV190	6,70 €

Capacité	Diam. tige	Robinet	Réf.	Prix TTC
30 ml	8 mm	Verre	SC/ENCYRV30	20,85 €
50 ml	8 mm	Verre	SC/ENCYRV50	23,00 €
30 ml	7 mm	Téflon	SC/ENROBT30	33,70 €
50 ml	7 mm	Téflon	SC/ENROBT50	34,50 €

Diam.	Diam. tige	Réf.	Prix TTC
100 mm	17 mm	SC/ENTPOU1	3,30 €
150 mm	23 mm	SC/ENTPOU2	6,60 €

VERRES À EXPERIENCES

En verre sodocalcique
Graduation dans la masse.

Référence	Volume	Prix TTC
SC/VEGV125	125 ml	8,05 €
SC/VEGV250	250 ml	10,20 €
SC/VEGV500	500 ml	17,90 €

En Polypropylène autoclavable
Graduation en relief.

Référence	Volume	Prix TTC
SC/VEPP100	100 ml	6,90 €
SC/VEPP250	250 ml	8,15 €
SC/VEPP500	500 ml	9,95 €



SUPPORTS EN POLYPROPYLÈNE POUR ENTONNOIRS

Simple ou double.

Ces supports sont utilisables pour tous les entonnoirs de diamètre 25 mm à 170 mm (adaptateur fourni pour les petits diamètres).

Ces supports sont adaptables sur statif de diamètre 10 à 14 mm grâce à un adaptateur réglable fourni.

Référence	Désignation	Prix TTC
SC/SUP268	Simple	9,65 €
SC/SUP269	Double	11,90 €



VERRES DE MONTRE

Verre de montre en Verre à bords rodés.



Référence	Diamètre	Prix TTC
SC/VMV40	40 mm	0,80 €
SC/VMV60	60 mm	0,95 €
SC/VMV80	80 mm	1,75 €

Verre de montre en Polypropylène.



Référence	Diamètre	Prix TTC
SC/VMPP60	60 mm	1,40 €
SC/VMPP80	80 mm	1,60 €
SC/VMPP100	100 mm	1,70 €
SC/VMPP120	120 mm	2,20 €

BÉCHERS À BEC

En verre BORO 3.3

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/BB50	50	42	60	2,05 €
SC/BB100	100	50	70	2,00 €
SC/BB150	150	60	80	2,05 €
SC/BB250	250	70	95	2,05 €
SC/BB400	400	80	110	2,45 €
SC/BB600	600	90	125	3,15 €
SC/BB1000	1000	105	145	5,75 €



FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/BH50	50	38	70	2,05 €
SC/BH100	100	48	80	1,85 €
SC/BH150	150	54	95	2,30 €
SC/BH250	250	60	120	2,35 €
SC/BH400	400	70	130	2,65 €
SC/BH600	600	80	150	3,95 €
SC/BH1000	1000	90	175	5,70 €



En verre PYREX

FORME BASSE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/BBP50	50	42	60	5,15 €	5,00 €
SC/BBP100	100	50	70	5,15 €	4,70 €
SC/BBP150	150	60	80	5,45 €	4,70 €
SC/BBP250	250	70	95	5,80 €	5,00 €
SC/BBP400	400	80	110	6,60 €	5,20 €
SC/BBP600	600	90	125	8,20 €	6,10 €
SC/BBP1000	1000	105	145	13,30 €	7,60 €

FORME HAUTE

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/BHP50	50	38	70	5,20 €	4,75 €
SC/BHP100	100	48	80	5,20 €	4,75 €
SC/BHP150	150	54	95	5,75 €	5,10 €
SC/BHP250	250	60	120	5,75 €	5,35 €
SC/BHP400	400	70	130	6,75 €	6,35 €
SC/BHP600	600	80	150	8,05 €	7,55 €
SC/BHP1000	1000	90	175	13,20 €	12,45 €

BÉCHERS À USAGE INTENSIF

- Résistance 3 fois supérieure à celle d'un bécher traditionnel.
- Conception unique alliant la sécurité à la longévité grâce à une résistance mécanique exceptionnelle.
- Bords et becs renforcés pour une utilisation fréquente et des lavages répétés en lave-vaisselle.
- Parois plus épaisses et base plane

La qualité & Le **PRIX**

marque HEAVY

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/BHEAVY150	150	57	89	5,75 €
SC/BHEAVY250	250	68	90	6,00 €
SC/BHEAVY400	400	77	110	7,15 €
SC/BHEAVY600	600	90	124	8,95 €
SC/BHEAVY1000	1000	108	156	14,40 €



En verre PYREX

Réf	Cap. ml	Ø ext mm	Haut mm	Prix TTC
SC/BHPUI150	150	57	89	8,00 €
SC/BHPUI250	250	68	90	9,35 €
SC/BHPUI400	400	77	110	11,15 €
SC/BHPUI600	600	90	124	12,65 €
SC/BHPUI1000	1000	108	156	20,10 €

EN POLYPROPYLENE (PP) ET POLYMÉTHYLPENTÈNE (PMP)



Réf	Matière	Cap. (ml)	Ø ext (mm)	Haut (mm)	Prix TTC
SC/BPP25	PP	25	34	49	1,40 €
SC/BPP50	PP	50	41	60	1,40 €
SC/BPP100	PP	100	51	72	1,50 €
SC/BPP250	PP	250	71	95	1,70 €
SC/BPP500	PP	500	87	119	2,85 €
SC/BPM25	PMP	25	31	47	1,85 €
SC/BPM50	PMP	50	40	60	2,00 €
SC/BPM100	PMP	100	49	70	2,45 €
SC/BPM250	PMP	250	68	94	3,20 €
SC/BPM500	PMP	500	88	122	5,75 €

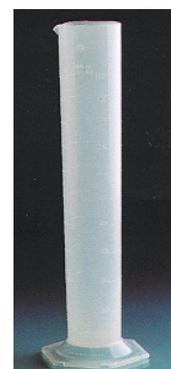
EPROUVETTES GRADUÉES, PIED HEXAGONAL



En verre Borosilicate 3.3

Précision de classe B, graduation blanche, ISO 4788 avec bec verseur

Réf	Cap. ml	Diam. ext mm	Haut mm	Graduation Div (ml)	Qté	Prix TTC
SC/EV10	10	15,5	135	0,5	1	4,00 €
SC/EV25	25	21,3	160	0,5	1	4,10 €
SC/EV50	50	26	195	1	1	4,80 €
SC/EV100	100	31,3	240	1	1	4,95 €
SC/EV250	250	41	320	2	1	9,95 €
SC/EV500	500	53,2	380	5	1	16,50 €
SC/EV1000	1000	67	465	10	1	22,05 €



En Polypropylène

Précision de classe B, translucide, ISO 6706 Forme haute avec bec verseur

Réf	Cap. ml	Diam. ext mm	Haut mm	Graduation Div	Qté	Prix TTC
SC/EP10	10	14	140	0,1	1	2,05 €
SC/EP25	25	20	195	0,5	1	2,95 €
SC/EP50	50	28	200	1	1	3,15 €
SC/EP100	100	30	250	1	1	3,95 €
SC/EP250	250	47	315	2	1	6,60 €
SC/EP500	500	59	365	5	1	8,95 €
SC/EP1000	1000	70	438	10	1	11,80 €

CRISTALLISOIRS EN VERRE

En verre BORO 3.3

sans bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CSB100	6,30 €
300 ml	95 mm	SC/CSB300	7,90 €
500 ml	115 mm	SC/CSB500	11,80 €
900 ml	140 mm	SC/CSB900	15,10 €
2000 ml	190 mm	SC/CSB2000	26,70 €
3500 ml	230 mm	SC/CSB3500	35,75 €



avec bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CBVB100	6,50 €
300 ml	95 mm	SC/CBVB300	6,95 €
500 ml	115 mm	SC/CBVB500	11,80 €
900 ml	140 mm	SC/CBVB900	14,10 €
2000 ml	190 mm	SC/CBVB2000	27,20 €
3500 ml	230 mm	SC/CBVB3500	35,75 €



En verre PYREX

sans bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CSBP100	9,90 €
300 ml	95 mm	SC/CSBP300	12,10 €
500 ml	115 mm	SC/CSBP500	15,70 €
900 ml	140 mm	SC/CSBP900	27,50 €
2000 ml	190 mm	SC/CSBP2000	60,30 €

avec bec

Capacité	Ø ext.	Réf.	Prix TTC
100 ml	70 mm	SC/CBVBP100	9,55 €
300 ml	95 mm	SC/CBVBP300	12,10 €
500 ml	115 mm	SC/CBVBP500	17,80 €
900 ml	140 mm	SC/CBVBP900	27,90 €
2000 ml	190 mm	SC/CBVBP2000	61,15 €

A cordeline en verre Sodocalcique

Capacité	Ø ext.	Hauteur	Réf.	Prix TTC
250 ml	100 mm	50 mm	SC/CVR250	7,80 €
750 ml	130 mm	65 mm	SC/CVR750	10,65 €
1000 ml	150 mm	70 mm	SC/CVR1000	13,30 €
1500 ml	199 mm	85 mm	SC/CVR1500	20,65 €
2000 ml	205 mm	96 mm	SC/CVR2000	24,95 €
5000 ml	275 mm	120 mm	SC/CVR5000	50,50 €



FIOLES ERLLENMEYERS

En verre BORO 3.3

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECE50	50	22	106	2,65 €	2,30 €
SC/ECE100	100	22	124	2,65 €	2,15 €
SC/ECE250	250	34	140	2,70 €	2,30 €
SC/ECE500	500	34	184	3,65 €	3,05 €
SC/ECE1000	1000	42	214	5,65 €	5,30 €



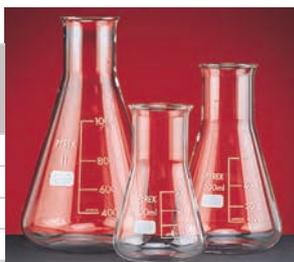
En verre PYREX

col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECEP50	50	22	85	5,80 €	5,35 €
SC/ECEP100	100	22	105	5,40 €	4,90 €
SC/ECEP250	250	34	140	5,65 €	5,25 €
SC/ECEP500	500	34	180	7,15 €	6,65 €
SC/ECEP1000	1000	42	220	12,50 €	11,55 €

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECL50	50	34	85	2,20 €	2,05 €
SC/ECL100	100	34	105	2,50 €	2,15 €
SC/ECL250	250	50	135	3,15 €	2,45 €
SC/ECL500	500	50	170	3,40 €	3,05 €



col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix U. TTC	Prix U. TTC par 10 ou +
SC/ECLP50	50	34	84	6,10 €	5,65 €
SC/ECLP100	100	34	105	6,40 €	5,80 €
SC/ECLP250	250	50	140	6,60 €	6,10 €
SC/ECLP500	500	50	175	8,80 €	8,15 €
SC/ECLP1000	1000	50	220	14,05 €	13,05 €

En verre PYREX à usage intensif

Ces fioles sont réalisées avec des parois plus épaisses, les rendant particulièrement résistantes aux chocs.

col étroit

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
SC/ECEPUI125	125	28	114	11,15 €
SC/ECEPUI250	250	32	132	10,65 €
SC/ECEPUI500	500	37	176	13,00 €
SC/ECEPUI1000	1000	47	216	22,70 €



col large

Réf	Cap. ML	Ø col MM	Haut MM	Prix TTC
SC/ECLPUI125	125	32	108	11,70 €
SC/ECLPUI250	250	39	134	10,90 €
SC/ECLPUI500	500	47	170	13,65 €
SC/ECLPUI1000	1000	52	219	21,65 €

Fioles de Fourneau En verre PYREX

Idéale pour les cultures cellulaires en milieu liquide, la fiole de fourneau permet grâce à sa forme d'optimiser les échanges gazeux

Réf	Cap. ML	Diam col MM	Haut MM	Prix TTC
SC/FOURN60	60	22	70	11,60 €
SC/FOURN125	125	27	97	16,40 €
SC/FOURN250	250	29	129	21,80 €



BOÎTES DE PÉTRI EN VERRE



Réf	Ø int ML	Haut MM	Prix TTC
SC/BPV60	60	108	1,70 €
SC/BPV80	80	134	1,70 €
SC/BPV90	90	170	1,75 €
SC/BPV100	100	219	1,80 €



MATÉRIEL LABO

MOBILIER

CHIMIE

MULTIMÉDIA

Deux qualités :
 - Porcelaine Chinoise : La qualité couramment proposée
 - Porcelaine d'Avignon : Très haute qualité, rarement proposée

CREUSETS AVEC COUVERCLE



Chine
 Forme haute

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	40 mm	46 mm	SC/CRCH1	3,15 €
50 ml	43 mm	58 mm	SC/CRCH2	3,15 €



Forme moyenne

Capacité	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
25 ml	40 mm	36 mm	SC/CRCH3	3,15 €
40 ml	48 mm	42 mm	SC/CRCH4	3,15 €

MORTIERS ÉMAILLÉS + PILON



Chine

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. Pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	100 mm	45 mm	110 mm	SC/MPCH1	9,70 €
350 ml	130 mm	62 mm	125 mm	SC/MPCH2	14,25 €
500 ml	160 mm	74 mm	155 mm	SC/MPCH3	24,30 €
1000 ml	216 mm	90 mm	200 mm	SC/MPCH4	26,25 €

Avignon

Capacité	Diamètre	Hauteur	L. pilon	Référence	Prix TTC
150 ml	102 mm	60 mm	100 mm	SC/MPAV1	25,25 €
250 ml	128 mm	75 mm	120 mm	SC/MPAV2	37,30 €
500 ml	150 mm	85 mm	160 mm	SC/MPAV3	54,30 €

TETS



TET à rôtir en "Terre de Paris", terre réfractaire

Capacité	diamètre	référence	prix TTC
40 ml	60 mm	SC/TET3	7,95 €
250 ml	100 mm	SC/TET4	11,90 €



TET à gaz en "Terre de Paris" -terre réfractaire- avec trou

diamètre	hauteur	référence	prix TTC
60 mm	37 mm	SC/TET2	7,20 €



TET à combustion en "Terre de Paris" - terre réfractaire - pour le phosphore

Capacité	diamètre	Hauteur	référence	prix TTC
3 ml	25 mm	29 mm	SC/TET5	1,75 €

NACELLES

Nacelles à anneau - biscuit.
 Origine : Avignon uniquement



longueur	largeur	hauteur	référence	prix TTC
112 mm	20 mm	15 mm	SC/NACL	3,10 €

SOUCOUPES

Chine	Diamètre	Référence	Prix TTC
	135 mm	SC/SOUCCH	3,50 €

Avignon	Diamètre	Référence	Prix TTC
	120 mm	SC/SOUCAV	8,20 €



PLATEAUX À COLORATION

Plateau en porcelaine blanc

- Autoclavable
- Lavable en machine
- Comporte 12 cavités de 1mL environ
- Dimensions : 120 x 90 mm

RÉF. SC/PACP 15,55 €

Plateau en polypropylène blanc

- Incassable et autoclavable
- Comporte 12 cavités de 1mL environ
- économique
- Dimensions : 115 x 95 mm

RÉF. SC/TWR000 4,00 € TTC



DÉSINFECTANT TOTAL À FROID



Steranios 2% a été conçu pour la désinfection à froid du matériel médical et des instruments thermosensibles.
Action : bactéricide et fongicide.

Conditionnement :
Bidon de 5 litres.

RÉF. SC/141701
PRIX TTC : 35,10 €

SAVON ANTISEPTIQUE



Pour l'hygiène et la protection des mains. Sa formule maintient l'hydratation de la peau et évite l'élimination des acides gras constitutifs.
Action : bactéricide, actif sur les virus HIV-1 et Herpes virus.

Conditionnement :
Flacon de 500 ml avec pompe vissée

RÉF. SC/142502
PRIX TTC : 13,40 €

DÉTERGENT UNIVERSEL



Détergent biodégradable, sans phosphate. Spécialement adapté au nettoyage de la verrerie, du matériel en plastique et en acier.
Se dilue à 2% pour le nettoyage à la main.

Conditionnement : Bidon de 5 litres.

RÉF. SC/20 231 5000
PRIX TTC : 91,30 €

PAPIER ABSORBANT

Rouleau de 1000 feuilles
2 plis

Dimensions des feuilles : 34 x 25 cm.

RÉF. SC/PAESR
PRIX : 24,90 € TTC



LINGETTES DÉSINFECTANTES

Lingettes aseptiques
Ces lingettes sont imprégnées d'une lotion nettoyante : bactéricide, virucide et fongicide.
Pour le nettoyage des mains, de toutes les surfaces ou objets.
D'utilisation pratique grâce au conditionnement en boîte distributrice, elles sont idéales pour une hygiène à tout moment.

Dimensions dépliées : 18 x 13 cm.
Boîte de 120 unités.

RÉF. SC/061301
PRIX TTC : 10,20 €

LOT de
120



DÉSINFECTANTS POUR ACCESSOIRES DE RESPIRATION



1 flacon pulvérisateur de 250 ml de produit désinfectant DTF 001 conforme aux normes AFNOR - Bactéricide-Virucide/VIH - Fongicide

Idéale pour le nettoyage des enceintes respiratoires.

RÉF. SC/8139
PRIX TTC : 43,80 €

SERINGUES ET FILTRES À SERINGUE

Pour la stérilisation de solutions (vitamines, acides aminés...)
Seringues stériles en emballage individuel.

2 modèles :

1) Capacité 2 ml avec ou sans aiguille 40 mm :
Pour l'injection d'une solution de sucre stérile dans une culture.

2) Capacité 60 ml sans aiguille :
Pour la filtration d'une solution



Filtre à usage unique
0,22 µm adaptable
sur seringue.

LOT de
10

Désignation	Référence	Prix TTC
Seringue + aiguille	SC/SER2	0,85 €
Seringue 2 ml	SC/SER2SA	0,45 €
Seringue 60 ml	SC/SER60	2,65 €
10 filtres 0,22 µm	SC/FIL20	18,75 €

DÉVIDOIR

Dévidoir repliable en tube acier de 20 mm.
Peinture époxy blanche.

Dimensions : 750 x 515 mm.

RÉF. SC/DVDRLF
PRIX TTC : 53 €



Lavage verrerie

LAVE-PIPETTES AUTOMATIQUE



Ce système automatique de lavage de pipettes et de burettes permet un lavage rapide et efficace. Les dimensions de cet appareil permettent d'accueillir toute taille de pipettes et burettes. Le fond en polyéthylène élastique protège votre verrerie de la casse. Le lavage s'effectue automatiquement par cycles de remplissage et de vidange successifs. Le fonctionnement du lave-pipettes est garanti même avec un débit réduit. (tuyau non-fourni) Proposé en deux dimensions et avec deux types de récipient de lavage. On peut utiliser deux ou trois récipients de lavage en même temps afin de gagner du temps. Matières : Polypropylène et polyéthylène
Notre suggestion :
Un lave-pipettes peut accueillir 1 bac de trempage et 2 paniers porte-pipettes.

Désignation	Diamètre	Hauteur	Référence	Prix TTC
Lave-pipettes N°1	170 mm	734 mm	SC/LP217	156 €
Lave-pipettes N°2	170 mm	990 mm	SC/LP215	184 €
Bac de trempage	162 mm	650 mm	SC/BTLP218	66,05 €
Panier porte-pipettes	145 mm	300 mm	SC/BTLP219	33,10 €

GOUPILLONS EN SOIE NATURELLE



L. Manche	L. Brosse	Diam. Brosse	Référence	Prix TTC
180 mm	110 mm	18 mm	SC/GP1	1,75 €
180 mm	110 mm	25 mm	SC/GP2	2,00 €
180 mm	110 mm	30 mm	SC/GP3	2,30 €
500 mm	120 mm	50 mm	SC/GP4	4,35 €

Brosse en soie naturelle, manche en fil torsadé.

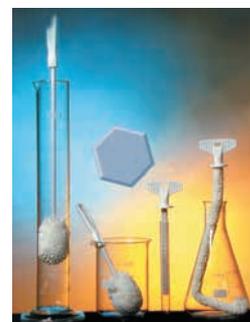
GOUPILLONS ÉPONGE

Conçus spécialement pour le nettoyage d'articles en verre et en plastique.

Fabriqués en mousse polyéthylène épaisse de haute résistance au frottement, doublement collée et de longue durée (20 fois plus que la meilleure éponge ou goupillon).

N'absorbent pas l'eau. Ils peuvent être nettoyés à l'eau chaude ou froide et supportent l'autoclave.

Note : Le goupillon N°1 n'est pas en éponge mais en fibre.



1

1 Goupillon en fibre s'adaptant à toutes les dimensions de tubes à essais jusqu'à 25 mm de diamètre. Se moule facilement.



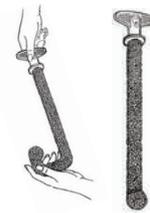
2

2 Utile pour le nettoyage de récipients bas tels que flacons, béchers, cuvettes, etc.



3

3 Utile pour toute sorte de tubes cylindriques tels qu'éprouvettes, alambics, flacons thermiques, récipients cryogéniques, etc.



4

4 Utile pour toute sorte de tubes, vases, Erlenmeyers, etc. Très flexible, il peut s'utiliser avec des récipients à col étroit simplement avec un peu de pression. Grâce à sa malléabilité, il se redressera et pourra être retiré du récipient sans dommage.

N°	Ép. mousse	L. mousse	L. totale	Référence	Prix TTC
1	22 mm	170 mm	220 mm	SC/GROUP1	10,40 €
2	70 mm	100 mm	250 mm	SC/GROUP2	15,10 €
3	70 mm	100 mm	480 mm	SC/GROUP3	17,30 €
4	20 mm	380 mm	440 mm	SC/GROUP4	17,95 €

NETTOYEURS À ULTRASONS

0,6 L



RÉF. SC/ULTRA1

PRIX TTC : 66,65 €

Nettoyeur à ultrasons

Capacité : 600ml

Intérieur métallique, finitions plastique ABS
Accessoires inclus permettant le nettoyage d'objets fragiles
Temps de nettoyage : 3 minutes
Interrupteur ON / OFF
Voyant rouge signalant l'activité
Arrêt automatique
Alimentation : 220V / 35W
Dimensions : 20 x 13 x 14cm
Poids : 780 grammes

pour verrerie ou outils à dissection

Nettoyeur à ultrasons à affichage numérique - Capacité : 1400ml

Nettoyeurs à ultra-sons avec minuterie
Cuve en inox de 1,4 litre
Fréquence de travail : 42 kHz
Entièrement automatique
Alimentation 230VAC
Dimensions : 23 x 18 x 16 cm
Dimensions de la cuve : 17 x 13 x 6,5 cm
Poids : 1,8 kg

1,4 L



RÉF. SC/ULTRA2

PRIX TTC : 146 €

CONTENEUR POUR PIPETTES

Conçu pour conserver les pipettes à l'abri de la poussière sans danger de casser ou ébrécher les pointes. Peut être utilisé pour autoclaver les pipettes ou pour faire tremper les pipettes sales.

Diamètre : 78 mm
Hauteur : 470 mm

RÉF. SC/CONTPI

PRIX TTC : 38 €



PORTE-PIPETTES TOURNANT

Avec pied renforcé et plateau supplémentaire tournant pour ménager les pointes de pipettes. Il y a 94 trous de rangement de différents diamètres pour pipettes volumétriques ou graduées de toute taille. Les porte-pipettes sont fournis en pièces détachées pour en faciliter le montage (mode d'emploi fourni).

Diamètre : 230 mm.
Hauteur : 470 mm.

RÉF. SC/PPTO PRIX TTC : 46,60 €

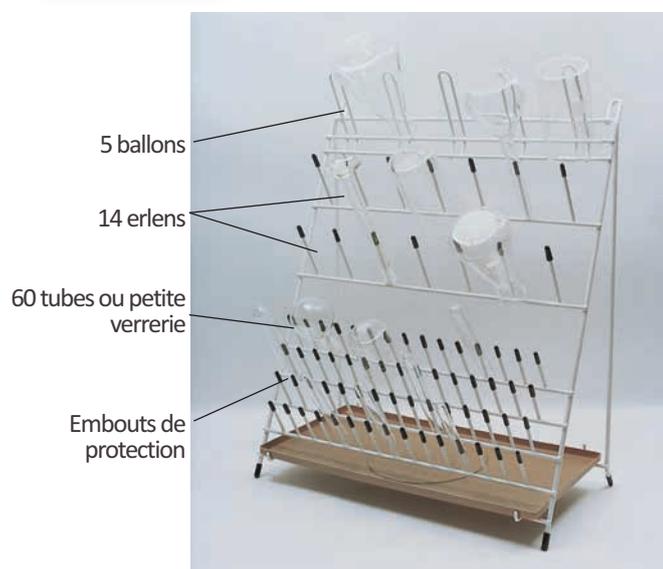


EGOUTTOIR DE TABLE OU À SUSPENDRE

Grande capacité

Egouttoir en fil plastifié PVC.
Hauteur : 640 mm ; Largeur : 500 mm.
79 têtes et plateau d'égouttage.

RÉF. SC/EGOUT PRIX TTC : 157,30 €



CUVETTES POUR VERRERIE

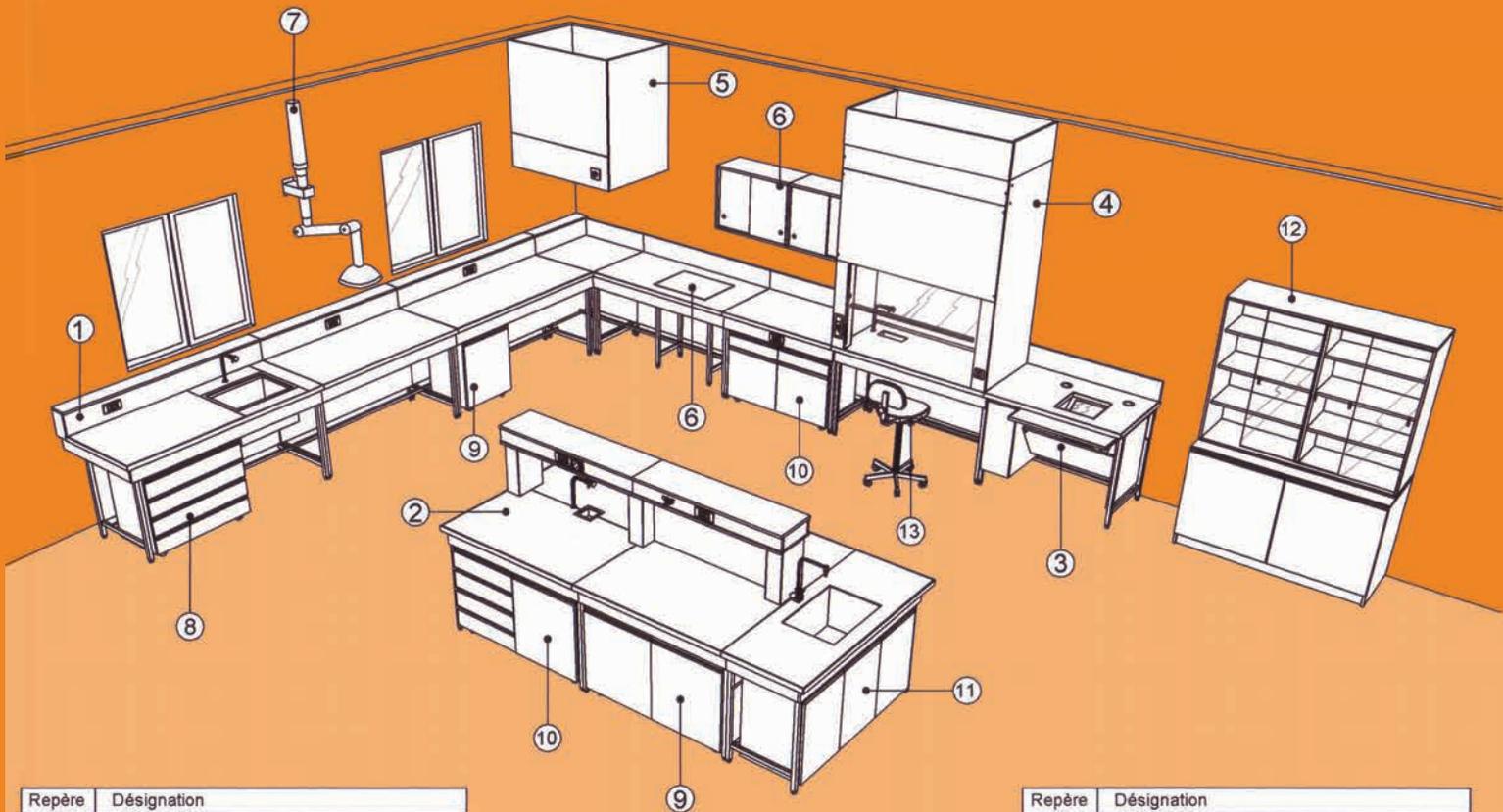


Cuvettes blanches en polypropylène.
Permettent le transport et le nettoyage de la verrerie de laboratoire.
Résistantes aux solvants et facilement lavables.

Cuvettes rondes

Capacité	Dimensions mm	Référence	Prix TTC
3 L	D. 240 x H. 100	SC/CVPPRO1	5,40 €
7 L	D. 320 x H. 130	SC/CVPPRO2	10,10 €
13 L	D. 400 x H. 180	SC/CVPPRO3	16,35 €

MOBILIER DE LABORATOIRE



Repère	Désignation
1	Paillasse murale
2	Paillasse centrale
3	Paillasse informatique
4	Sorbonne
5	Hotte
6	Table balance
7	Capteur

*Un éventail de nos possibilités
d'implantation*

Repère	Désignation
8	Meuble modulaire à tiroirs
9	Meuble modulaire à portes
10	Meuble modulaire mix tiroirs + portes
11	Meuble cache-cuve
12	Armoire bi-corps
13	Siège

Délais

Le délai entre la réception de votre commande et la livraison du mobilier est de 6 à 8 semaines (hors vacances scolaires)

Livraison, installation, montage

La livraison s'effectue à la réception de l'établissement.
Livraison à l'étage, montage, installation : Sur devis.

Attention : Le bon état de la marchandise doit être contrôlé à réception. Le bon du transporteur ne doit être émargé qu'après cette vérification effectuée. Si celle-ci n'est pas effectuée, SORDALAB ne pourra être tenu pour responsable en cas de détérioration de la marchandise pendant le transport.

Frais de livraison

Paillasses, plots techniques et tables sèches : Les frais de livraison ne sont pas inclus. Sur devis.

Armoires, meubles, bahuts et chariots : Les frais de livraison sont offerts.

Chaises et tabourets : Les frais de livraison sont offerts pour toute commande supérieure à 750 euros TTC. En dessous de cette somme, 50 euros TTC de frais de livraison seront facturés.

Attention : Les armoires sont livrées non montées.

Salles de classes



*Exemple de réalisation :
Implantation de tables sèches
d'autres possibilités sur demandes*

Sorbonnes



*Exemple de réalisation :
Implantation de
4 Sorbonnes*

Vous avez un projet ?

Nous avons la solution
adaptée.

Contactez votre
consultant pour
obtenir un
devis.



Retrouvez notre
gamme complète
sur www.sordalab.com

ou dans **notre catalogue
complet** de mobilier de
laboratoire.

www.sordalab.com

ARMOIRES DE SÉCURITÉ

Guide pour Choisir l'armoire adaptée à vos besoins

Pour des raisons de sécurité et de santé, trois types de produits chimiques nécessitent un stockage dans des conditions particulières :

Produits inflammables



Produits corrosifs



Produits toxiques et dangereux



4 types d'armoires vous sont proposées pour gérer au mieux le stockage de vos produits chimiques :

1- Armoires pour produits inflammables

- en acier double paroi
- résistantes 15 à 90 minutes au feu
- à extincteur intégré

2- Armoires pour produits corrosifs

- en acier double paroi
- en polyéthylène
- en PVC cellulaire

3- Armoires pour produits toxiques et dangereux

- ventilées à filtration
- ventilées à rejets extérieurs

4- Armoires multi-risques

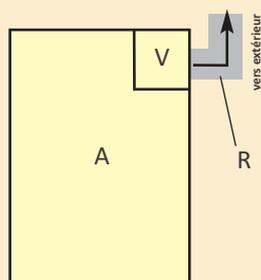
C'est la solution idéale et économique lorsque vous devez stocker en petite quantité des produits chimiques appartenant à chacune des trois catégories de produits cités ci-dessus.

La ventilation : Pourquoi et comment ?

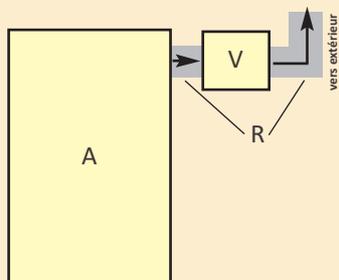
La ventilation est nécessaire pour votre santé. Afin d'éviter que les émanations de vapeurs toxiques ou corrosives ne s'accumulent dans l'armoire et se propagent dans la pièce de stockage, il faut absolument filtrer ou évacuer ces vapeurs.

Nous vous proposons 4 manières de ventiler afin de vous protéger au mieux :

Si votre salle est équipée d'un conduit d'évacuation

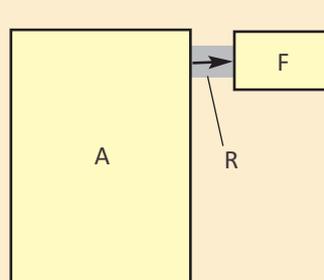


Armoire ventilée à raccorder.
Ce type d'armoire peut être directement raccordée à une évacuation vers l'extérieur.

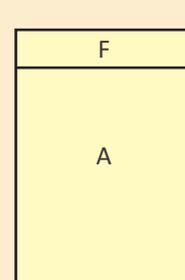


Armoire simple + caisson de ventilation.
Le caisson de ventilation aspire les vapeurs présentes dans l'armoire pour les rejeter à l'extérieur. Ce caisson nécessite un raccordement vers l'extérieur. (voir page suivante)

Si votre salle n'est pas équipée d'un conduit d'évacuation



Armoire simple + caisson de filtration.
Le caisson de filtration aspire les vapeurs présentes dans l'armoire et les purifie grâce à un filtre à charbon actif. Ce caisson ne nécessite pas de raccordement vers l'extérieur.



Armoire ventilée à filtration.
Ce type d'armoire est autonome, l'armoire est équipée d'un extracteur et d'un filtre à charbon actif qui élimine les vapeurs toxiques.

Nous utiliserons ces logos dans les pages suivantes afin de vous aider à faire le choix le plus adapté.

TRANSPORT, LIVRAISON



Les armoires sont livrées montées à la réception de l'établissement.
Les frais de port sont inclus dans les tarifs ci-après.

INSTALLATION



Pour l'installation de nos armoires dans votre salle :
Nous consulter pour obtenir un devis.



Armoires de sécurité pour produits inflammables



Armoires de sécurité pour acides et produits corrosifs



Armoires de sécurité pour produits toxiques



Armoires de sécurité multi-risques



Hottes à filtration



Retrouvez notre
gamme complète
sur www.sordalab.com
ou dans **notre catalogue**
complet d'armoires
de sécurité.

Risques particuliers et combinaisons des phrases R

R1	Explosif à l'état sec.	R63	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.	R39/27/28	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.
R2	Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.	R64	Risque possible pour les bébés nourris au lait maternel.	R39/26/27/28	Très toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R3	Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.	R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.		
R4	Forme des composés métalliques explosifs très sensibles.	R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	R42/43	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.
R5	Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.	R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolences et vertiges.	R48/20	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R6	Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air.	R68	Possibilité d'effets irréversibles (mutagènes de catégorie 3).	R48/21	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R7	Peut provoquer un incendie.	R14/15	Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables.	R48/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R8	Favorise l'inflammation des matières combustibles.	R15/29	Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques et extrêmement inflammables.	R48/20/21	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R9	Peut exploser en mélange avec des matières combustibles.	R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.	R48/20/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R10	Inflammable.	R20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.		
R11	Facilement inflammable.	R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.	R48/21/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.
R12	Extrêmement inflammable.	R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.	R48/20/21/22	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, contact avec la peau et ingestion.
R14	Réagit violemment au contact de l'eau.	R23/24	Toxique par inhalation et par contact avec la peau.		
R15	Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables.	R23/25	Toxique par inhalation et par ingestion.	R48/23	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R16	Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.	R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.	R48/24	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau.
R17	Spontanément inflammable à l'air.	R24/25	Toxique par contact avec la peau et par ingestion.	R48/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
R18	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.	R26/27	Très toxique par inhalation et par contact avec la peau.	R48/23/24	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R19	Peut former des peroxydes explosifs.	R26/28	Très toxique par inhalation et par ingestion.	R48/23/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R20	Nocif par inhalation.	R26/27/28	Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.	R48/24/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par contact avec la peau.
R21	Nocif par contact avec la peau.	R27/28	Très toxique par contact avec la peau et par ingestion.	R48/23/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R22	Nocif en cas d'ingestion.	R36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.	R48/23/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion.
R23	Toxique par inhalation.	R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.	R48/24/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par contact avec la peau et par ingestion.
R24	Toxique par contact avec la peau.	R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.	R48/23/24/25	Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R25	Toxique en cas d'ingestion.	R37/38	Irritant pour les yeux et la peau.	R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R26	Très toxique par inhalation.	R39/23	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.	R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R27	Très toxique par contact avec la peau.	R39/24	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.	R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R28	Très toxique en cas d'ingestion.	R39/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.	R68/20	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation.
R29	Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques.	R39/23/24	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau.	R68/21	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau.
R30	Peut devenir facilement inflammable pendant l'utilisation.	R39/23/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.	R68/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion.
R31	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.	R39/24/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau et par ingestion.	R68/20/21	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par contact avec la peau.
R32	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.	R39/23/24/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.	R68/20/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation et par ingestion.
R33	Danger d'effets cumulatifs.	R39/26	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation.	R68/21/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par contact avec la peau et par ingestion.
R34	Provoque des brûlures.	R39/27	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par contact avec la peau.	R 68/20/21/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R35	Provoque de graves brûlures.	R39/28	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par ingestion.		
R36	Irritant pour les yeux.	R39/26/27	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par contact avec la peau.		
R37	Irritant pour les voies respiratoires.	R39/26/28	Très toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation et par ingestion.		
R38	Irritant pour la peau.				
R39	Danger d'effets irréversibles très graves.				
R40	Effet cancérigène suspecté. Preuves insuffisantes (cancérogènes de catégorie 3).				
R41	Risque de lésions oculaires graves.				
R42	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.				
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.				
R44	Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.				
R45	Peut causer le cancer.				
R46	Peut causer des altérations génétiques héréditaires.				
R48	Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.				
R49	Peut causer le cancer par inhalation.				
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.				
R51	Toxique pour les organismes aquatiques.				
R52	Nocif pour les organismes aquatiques.				
R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.				
R54	Toxique pour la flore.				
R55	Toxique pour la faune.				
R56	Toxique pour les organismes du sol.				
R57	Toxique pour les abeilles.				
R58	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.				
R59	Dangereux pour la couche d'ozone.				
R60	Peut altérer la fertilité.				
R61	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.				
R62	Risque possible d'altération de la fertilité.				

Conseils de sécurité concernant des substances dangereuses et combinaisons de phrases S

S1	Conserver sous clé.	S39	Porter un appareil de protection des yeux/du visage.	S3/9/14	Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S2	Conserver hors de la portée des enfants.	S40	Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser... (à préciser par le fabricant).	S3/9/14/49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S3	Conserver dans un endroit frais.	S41	En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.	S3/9/49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
S4	Conserver à l'écart de tout local d'habitation.	S42	Pendant les fumigations/pulvérisations porter un appareil respiratoire approprié (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).		
S5	Conserver sous... (liquide approprié à spécifier par le fabricant).	S43	En cas d'incendie utiliser... (moyens d'extinction à préciser par le fabricant. Si l'eau augmente les risques, ajouter "Ne jamais utiliser d'eau").	S3/14	Conserver dans un endroit frais à l'écart des... (matières incompatibles à indiquer par le fabricant).
S6	Conserver sous... (gaz inerte à spécifier par le fabricant).	S45	En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).	S7/8	Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.
S7	Conserver le récipient bien fermé.	S46	En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.	S7/9	Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
S8	Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.	S47	Conserver à une température ne dépassant pas... °C (à préciser par le fabricant).	S7/47	Conserver le récipient bien fermé et à une température ne dépassant pas...°C (à préciser par le fabricant).
S9	Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.	S48	Maintenir humide avec... (moyen approprié à préciser par le fabricant).	S20/21	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S12	Ne pas fermer hermétiquement le récipient.	S49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine.	S24/25	Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S13	Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.	S50	Ne pas mélanger avec... (à spécifier par le fabricant).	S27/28	Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec... produits appropriés à indiquer par le fabricant.
S14	Conserver à l'écart des... (matière(s) incompatible(s) à indiquer par le fabricant).	S51	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.	S29/35	Ne pas jeter les résidus à l'égout ; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage
S15	Conserver à l'écart de la chaleur.	S52	Ne pas utiliser sur de grandes surfaces dans les locaux habités.		
S16	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.	S53	Éviter l'exposition, se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.	S29/56	Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
S17	Tenir à l'écart des matières combustibles.	S56	Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.	S36/37	Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S18	Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.	S57	Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.	S36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S20	Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.	S59	Consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage.	S36/39	Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.
S21	Ne pas fumer pendant l'utilisation.	S60	Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.	S37/39	Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
S22	Ne pas respirer les poussières.	S61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.	S47/49	Conserver uniquement dans le récipient d'origine à température ne dépassant pas...°C (à préciser par le fabricant).
S23	Ne pas respirer les gaz/vapeurs/ fumées/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant).	S62	En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.		
S24	Éviter le contact avec la peau.	S63	En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos.		
S25	Éviter le contact avec les yeux.	S64	En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).		
S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.	S1/2	Conserver sous clé et hors de portée des enfants.		
S27	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.	S3/7	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.		
S28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec... (produits appropriés à indiquer par le fabricant).				
S29	Ne pas jeter les résidus à l'égout.				
S30	Ne jamais verser de l'eau dans ce produit.				
S33	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.				
S35	Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.				
S36	Porter un vêtement de protection approprié.				
S37	Porter des gants appropriés.				
S38	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.				



Pictogrammes de sécurité



Explosif



Inflammable



Comburant



Gaz



Corrosif



Toxicité aigue



Toxicité faible



Toxicité chronique



Danger pour l'environnement

ABRÉVIATIONS :

M : Masse moléculaire
CAS : Numéro de classification officielle
pf : Point de fusion
d : densité

R : Risques particuliers
S : Mesures de sécurité
Eb° : Température d'ébullition

Support pédagogique pour sensibiliser vos élèves



RÉF. SC/AD746

AFFICHE OFFERTE
 pour toute commande
 de + de **50 € TTC ***
 de produits chimiques

PA = PRODUIT POUR ANALYSE TRÈS GRANDE PURETÉ ;
 P = PRODUIT PUR QUALITÉ IDEALE POUR L'ÉDUCATION ;
 TP = QUALITÉ TECHNIQUE

* Précisez le code PROMO SC/AD746 sur votre commande

EXAO

MULTIMEDIA

TP MECANIQUE

TP OPTIQUE

TP ELECTRICITE

TP CHIMIE

MAT. DE MESURE

MAT. DE LABO

MOBILIER

CHIMIE

ACETATE DE CELLULOSE

Voir bande d'acétate de cellulose

ACETALDEHYDE PUR

Synonyme : Ethanal
Formule : C₂H₄O Teneur mini : 99%
M : 44,05; R : 12-36/37-40; S : 16-33-36/37
4°C
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15A656.1609 250 ml 17,95 € P
SC/15A656.500M 500 ml 23,15 € P

ACETONE

Voir Propanone

ACETOPHENONE PUR

Formule : C₈H₈O Teneur mini : 98%
M : 120,15; R : 22-36; S : 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/164333.250M 250 ml 8,55 € P
SC/164333.1L 1 L 26,75 € P

ACETYL ACETONE PUR

Synonyme : Pentanedione
Formule : C₅H₈O₂ Teneur mini : 99%
M : 100,12; R : 10-22; S : 21-23C-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161880.1609 250 ml 39,45 € P

ACETYLCOLINE CHLORURE PUR

Formule : C₇H₁₆NO₂Cl Teneur mini : 98%
M : 181,67; R : 36-37-38; S : 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/155655.25G 25 g 27,50 € P

ACETYL CHLORURE PUR

Synonyme : Ethanoyle chlorure
Formule : CH₃COCl Teneur mini : 98%
M : 78,50; R : 11-14-34; S : 9-16-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/162096.1611 1 L 34,65 €

ACETYL EUGENOL PUR

Synonyme : Eugényl acétate
Formule : C₁₂H₁₄O₃ Teneur mini : 98%
M : 206,24; R : 20/21/22-38-42/43; S : 23c-26-28a-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/20003.100G 100 g 14,35 € P

ACIDE ACETIQUE

Voir acide éthanoïque

ACIDE ACETYL SALICYLIQUE

Formule : C₉H₈O₄
M : 180,16; R : 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141012.250G 250 g 7,50 €
SC/141012.1210 500 g 14,05 €

ACIDE AMINO 2 ETHANOIQUE

Voir Glycine

ACIDE p-ANISIQUE PUR

Synonyme : Acide 4-Méthoxybenzoïque
Formule : C₈H₈O₃ Teneur mini : 99%
M : 152,20; R : 36/37/38; S : 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15B501.100G 100 g 30,65 € P

ACIDE ANTRANILIQUE PUR

Synonyme : Acide 2-Aminobenzoïque
Formule : C₇H₇NO₂ Teneur mini : 98%
M : 137,14; R : 22-36/37/38; S : 26-36/37/39
Protection conseillée : Lunettes
SC/162645.1208 100 g 15,10 € P

ACIDE ASCORBIQUE

Synonyme : Vitamine C
Formule : C₈H₈O₆
M : 176,13; S : 24/25
SC/131013.1209 250 g 14,25 €

ACIDE ASPARTIQUE DL PUR

Formule : C₄H₇NO₄
M : 113,10; S : 24/25 Teneur mini : 99%
SC/142422.100G 100 g 13,85 € P

ACIDE L-ASPARTIQUE PUR

Formule : C₄H₇NO₄
M : 113,10; S : 2 Teneur mini : 99%
SC/162034.1208 100 g 11,50 € P

ACIDE BENZOIQUE

Formule : C₇H₆O₂
M : 122,12; R : 22-36; S : 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/131014.1209 250 g 5,70 €

ACIDE BORIQUE

Synonyme : Acide ortho borique
Formule : H₃BO₃ Teneur mini : 98%
M : 61,84; S : 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141015.250G 250 g 7,90 €
SC/141015.1210 500 g 15,15 €

ACIDE BUTANOIQUE PUR

Synonyme : Acide Butyrique
Formule : C₄H₈O₂ Teneur mini : 99%
M : 88,11; R : 34; S : 26-36-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15A689.250M 250 ml 16,30 € P
SC/15A689.1611 1 L 27,45 € P

ACIDE CHLORHYDRIQUE 37%

Formule : HCl
M : 36,46; R : 34-37; S : 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
SC/141020.1611 1 L 9,10 € P
SC/211020.1611 1 L 8,40 € TP

ACIDE CHLORHYDRIQUE 32%

Formule : HCl
M : 36,46; R : 34-37; S : 26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
SC/142176.1611 1 L 4,80 € P

ACIDE CHLORHYDRIQUE 1 mol/L

Formule : HCl
M : 36,46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
SC/303112.1920 1 ampoule 10,05 €
SC/181021.1211 1 L 8,05 €

ACIDE CHLORHYDRIQUE 0,1mol/L

Formule : HCl
M : 36,46
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
SC/303110.1920 1 ampoule 9,75 €
SC/181023.1211 1 L 8,50 €

ACIDE CITRIQUE, H₂O

Formule : C₆H₈O₇ · H₂O
M : 210,14; R : 36/37/39; S : 26-37/39
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141018.100G 100 g 4,10 €
SC/141018.250G 250 g 9,85 €
SC/141018.1210 500 g 13,80 €
SC/141018.1211 1 Kg 24,35 €

(2,4D) ACIDE 2,4-Dichlorophénoxyacétique PUR

Formule : C₈H₆Cl₂O₃
M : 221,03; R : 22-37-41-43-52/53; S : 2-24/25-26-36/37/39-46-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/D70724.100 100 g 20,50 € PA

ACIDE 3,5 DINITRO SALICYLIQUE

Formule : C₇H₄N₂O₇
M : 228,12; R : 22; S : 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/20018.25G 25 g 20,40 € PA

ACIDE ETHANOIQUE CRISTALLISABLEPUR

Synonyme : Acide acétique glacial
Formule : CH₃COOH Teneur mini : 99,5%
M : 60,05; R : 10-35; S : 23C-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161008.1611 1 L 9,25 € P

ACIDE ETHANOIQUE TP

Synonyme : Acide acétique
Formule : CH₃COOH Teneur mini : 80%
M : 60,05; R : 34; S : 23C-26-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141008.125M 125 ml 2,85 € TP
SC/141008.1611 1 L 6,25 € TP

ACIDE ETHANOIQUE 1 mol/L

Synonyme : Acide acétique
Formule : CH₃COOH
M : 60,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/181009.1211 1 L 12,65 €
SC/181009.AMP Ampoule 16,20 €

ACIDE ETHANOIQUE 0,1 mol/L

Synonyme : Acide acétique
Formule : CH₃COOH
M : 60,05
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/181011.1211 1 L 13,00 €

ACIDE ETHYLENE DIAMINE TETRA-ACETIQUE (Voir EDTA)

ACIDE FORMIQUE

Voir acide méthanoïque

ACIDE FUMARIQUE PUR

Synonyme : Acide butène 2 dioïque
Formule : C₄H₄O₄ Teneur mini : 99%
M : 116,07; R : 36; S : 26
Protection conseillée : Gants
SC/162344.1210 500 g 13,45 €

ACIDE GALLIQUE MONOHYDRATE PUR

Synonyme : Acide 3,4,5 trihydroxybenzoïque
Formule : C₇H₆O₅ Teneur mini : 99%
M : 188,10; R : 37/38-41; S : 26-36
Protection conseillée : Gants
SC/152830.1608 100 g 14,20 € P
SC/152830.250G 250 g 30,75 € P

ACIDE GIBERELLIQUE

Synonyme : Gibberelline
Formule : C₁₉H₂₂O₆
M : 346,37; S : 24/25
Protection conseillée : Gants
SC/15A682.1603 1 g 19,70 €

ACIDE GLUTAMIQUE (L) PUR

Formule : C₅H₉NO₄ Teneur mini : 99%
M : 147,13; S : 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
4°C
SC/152042.1608 100 g 8,20 € P

ACIDE GLUTAMIQUE TP

Formule : C₅H₉NO₄
M : 147,13; S : 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/142042.1209 250 g 13,65 € TP

ACIDE INDOLE 3 ACETIQUE PUR

Synonyme : AIA -20°C
Formule : C₁₀H₉NO₂ Teneur mini : 98%
M : 175,20; S : 22-24/25
SC/12886.5 5 g 20,00 € PA
SC/15A262.1606 25 g 75,00 € PA

ACIDE INDOLE 3 BUTYRIQUE PUR

Synonyme : AIB
 Formule : $C_{12}H_{13}NO_2$ Teneur mini : 99%
 M : 203,20; R : 25-36/37/38; S : 26-37-45 4°C
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/155494.1604 5 g 30,70 € P
 SC/155494.1606 25 g 91,00 € P

ACIDE LACTIQUE (DL)

Formule : $C_3H_6O_3$
 M : 90,08; R : 36/37/38; S : 26-37/39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141034.100M 100 ml 9,35 €
 SC/141034.1211 1 L 25,00 €

ACIDE MALEIQUE PUR

Formule : $C_4H_4O_4$ Teneur mini : 99%
 M : 116,07; R : 22-36/37/38; S : 26-28a-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/151882.1209 250 g 19,35 €

ACIDE MALEIQUE TP

Formule : $C_4H_4O_4$
 M : 116,07; R : 22-36/37/38; S : 26-28a-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141882.1210 500 g 10,90 €

ACIDE DL MALIQUE PUR

Formule : $C_4H_6O_5$ Teneur mini : 99%
 M : 134,09; R : 36
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/152051.100G 100 g 9,15 € P

ACIDE METHANOIQUE PUR

Synonyme : Acide formique
 Formule : $HCOOH$ Teneur mini : 99%
 M : 46,03; R : 35; S : 23c-26-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141030.1611 1 L 16,60 € P

ACIDE METHANOIQUE 85%

Synonyme : Acide formique
 Formule : $HCOOH$
 M : 46,03; R : 35; S : 23c-26-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141029.1611 1 L 15,30 €

ACIDE 4-METHOXYBENZOIQUE PUR

Voir acide p-anisique

ACIDE MONO CHLOROACETIQUE

Formule : $C_2H_3ClO_2$ Teneur mini : 99%
 M : 94,50; R : 25/34/50; S : 23-37-45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141811.250G 250 g 17,80 € P
 SC/141811.1611 1 Kg 61,00 € P

ACIDE MYRISTIQUE PUR

Formule : $C_{14}H_{28}O_2$ Teneur mini : 98%
 M : 228,40; R : 36/37/38; S : 26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/162591.100G 100 g 7,95 € P

ACIDE Alpha-NAPHTALENE ACETIQUE (ANA) PUR

Formule : $C_{12}H_{10}O_2$ Teneur mini : 97%
 M : 186,2; R : 22; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/15A428.1206 25 g 15,55 € P
 SC/15A428.50G 50 g 30,90 € P
 SC/15A428.1208 100 g 75,00 € P

ACIDE NITRIQUE PUR

Formule : HNO_3 Teneur mini : 69%
 M : 63,01; R : 35; S : 23C-26-36-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/141037.1611 1 L 10,95 €

ACIDE NITRIQUE TP

Formule : HNO_3 Teneur mini : 58%
 M : 63,01; R : 35; S : 23C-26-36-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/20042.1L 1 L 5,40 €

ACIDE NITRIQUE 1 mol/L

Formule : HNO_3
 M : 63,01
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/181039.1611 1 L 13,00 €
 SC/181039.AMP Ampoule 21,95 €

ACIDE NITRIQUE 0,1 mol/L

Formule : HNO_3
 M : 63,01
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/181040.1611 1 L 12,85 €
 SC/181040.AMP Ampoule 14,90 €

ACIDE OLEIQUE

Formule : $C_{18}H_{34}O_2$
 M : 282,47; R : 36/37/38; S : 26-36
 SC/142659.125M 125 ml 5,75 €
 SC/142659.250M 250 ml 10,65 €
 SC/142659.1611 1 L 21,55 €

ACIDE OXALIQUE

Formule : $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$
 M : 126,07; R : 21/22; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/141041.250G 250 g 6,10 €
 SC/141041.1210 500 g 11,65 €
 SC/141041.1211 1 Kg 17,10 €

ACIDE OXALIQUE 0,05 mol/L

Formule : $C_2H_2O_4 \cdot 2H_2O$
 M : 126,07; R : 21/22; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/303113.1920 1 ampoule 10,75 €

ACIDE PARA HYDROXYBENZOIQUE METHYLESTER

Synonyme : Moldex
 Formule : $C_8H_8O_3$
 R : 36/37/38; S : 2-26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/143332.1210 500 g 59,80 €

ACIDE PARA TOLUENE SULFONIQUE PUR

Formule : $C_7H_{10}O_4S$ Teneur mini : 98%
 M : 190,22; R : 36/37/38; S : 26-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/15A671.100G 100 g 5,80 €
 SC/15A671.1209 250 g 13,55 €

ACIDE PERCHLORIQUE 70%

Formule : $HClO_4$
 M : 100,46; R : 5-8-35; S : 1/2-17-26-27/28-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/142175.1611 1 L 66,10 €

ACIDE PHENIQUE

Voir phénol

ACIDE PHOSPHORIQUE, 85%

Formule : H_3PO_4
 M : 98; R : 34; S : 26-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141032.1611 1 L 16,20 € P

ACIDE PHTALIQUE PUR

Formule : $C_8H_6O_4$ Teneur mini 99,5%
 M : 166,13; R : 36/37/38; S : 26-37/39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/15A330.1609 250 g 14,90 € P

ACIDE PROPANOIQUE PUR

Synonyme : Acide propionique
 Formule : $C_3H_6O_2$ Teneur mini 99%
 M : 74,08; R : 34; S : 23c-36-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/161810.1611 1 L 17,95 € P

ACIDE SALICYLIQUE PUR

Synonyme : Acide 2 hydroxybenzoïque
 Formule : $C_7H_6O_3$ Teneur mini 99%
 M : 138,12; R : 22-36; S : 26
 SC/151045.1208 100 g 5,50 € P
 SC/151045.250G 250 g 7,60 € P
 SC/151045.1210 500 g 14,15 € P

ACIDE STEARIQUE PUR

Synonyme : Acide octadécanoïque
 Formule : $C_{18}H_{36}O_2$ Teneur mini 98%
 M : 284,49; R : 22-36; S : 26-36
 SC/162590.100G 100 g 5,65 € P
 SC/162590.250G 250 g 7,50 € P
 SC/162590.1211 1 Kg 24,95 € P

ACIDE SUCCINIQUE PUR

Synonyme : Acide butanedioïque
 Formule : $C_4H_6O_4$ Teneur mini 99%
 M : 118,10; R : 36; S : 26
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/161883.100G 100 g 6,85 € P
 SC/161883.1210 500 g 24,10 € P

ACIDE SULFAMIQUE

Synonyme : Acide amido sulfurique
 Formule : H_3NO_3S
 M : 97,07; R : 36/38-52/53; S : 26/28a-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/131056.50G 50 g 5,90 €
 SC/131056.100G 100 g 8,00 €

ACIDE SULFANILIQUE

Synonyme : Acide amino 4 benzène sulfonique
 Formule : $C_6H_7NO_3S$
 M : 173,19; R : 36/38; S : 24-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141057.1209 250 g 20,40 €

ACIDE SULFURIQUE

Formule : H_2SO_4 Teneur mini 95 - 98%
 M : 98,07; R : 35; S : 26-30-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/141058.1611 1 L 8,10 € P
 SC/141058.1612 2,5 L 20,40 € P
 SC/20060.1L 1 L 6,05 € TP

ACIDE SULFURIQUE 0,5 mol/L

Formule : H_2SO_4
 M : 98,07; R : 35; S : 26-30-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/181059.1211 1 L 12,00 €
 SC/303115.1920 1 ampoule 11,90 €

ACIDE SULFURIQUE 0,05 mol/L

Formule : H_2SO_4
 M : 98,07; R : 35; S : 26-30-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte, blouse
 SC/181061.1211 1 L 8,90 €

ACIDE TARTRIQUE L(+)

Formule : $C_4H_6O_6$
 M : 150,09; R : 38; S : 26
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141066.100G 100 g 4,55 €
 SC/141066.250G 250 g 10,70 €
 SC/141066.1210 500 g 12,85 €

EXAO

MULTIMEDIA

TP MECANIQUE

TP OPTIQUE

TP ELECTRICITE

TP CHIMIE

MAT. DE MESURE

MAT. DE LABO

MOBILIER

CHIMIE

ACIDE TRICHLOROETHANOIQUE PUR

Synonyme : Acide trichloroacétique
 Formule : $C_2HCl_3O_2$
 M : 163,39; R : 35-50/53; S : 26-36/37/39-45-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141067.1608 100 g 8,15 € P
 SC/141067.1609 250 g 16,50 € P

ADENINE

Formule : $C_5H_5N_5$ -20°C
 M : 135; R : 22; S : 26-36
 SC/A8626.5 5 g 30,50 € PA

ADENOSINE 5' TRIPHOSPHATE DISODIUM (ATP)

Formule : $C_{10}H_{14}N_5O_{13}P_3Na_2$
 R : 36/37/38; S : 26-36
 SC/A3377.1 1 g 11,90 € PA

ADIPOYLE DICHLORURE PUR

Formule : $C_6H_8Cl_2O_2$ Teneur mini : 98%
 M : 183,04; R : 34; S : 26-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/15A702.1606 25 ml 26,65 € PA

ADRENALINE

Synonyme : Epinephrine
 Formule : $(HO)_2C_6H_3CHOHCH_2NHCH_3$ 4°C
 M : 183,20; R : 23/24/25; S : 36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/E4250.1 1 g 18,45 € PA

AGAR-AGAR

Synonyme : Gélatine végétale
 SC/141792.50G 50 g 7,50 €
 SC/141792.1208 100 g 12,60 €
 SC/141792.1209 250 g 24,70 €
 SC/141792.1211 1 Kg 112,00 €

AGAROSE

SC/AGAROS 25 g 35,90 €

ALANINE (DL)

Synonyme : Acide amino 2 propanoïque
 Formule : $CH_3CH(NH_2)COOH$
 M : 89,09; S : 24/25
 SC/142035.1208 100 g 22,60 €
 SC/142035.250G 250 g 43,50 €

ALBUMINE D'ŒUF

Synonyme : Ovalbumine 4°C
 SC/20070.50G 50 g 7,40 € PA
 SC/20070.250G 250 g 27,70 € PA

ALBUMINE SÉRIQUE BOVINE

Synonyme : BSA -20°C
 SC/20071.1G 1 g 6,05 € PA
 SC/20071.10G 10 g 43,90 € PA

ALCOOL BUTYLIQUE

Voir butanol-1

ALCOOL BENZYLIQUE PUR

Synonyme : Phényl méthanol
 Formule : C_7H_8O Teneur mini 99%
 M : 108,14; R : 20/22; S : 26
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/151081.250M 250 ml 6,75 € P
 SC/151081.1L 1 L 20,00 € P

ALCOOL BENZYLIQUE TP

Synonyme : Phényl méthanol
 Formule : C_7H_8O
 M : 108,14; R : 20/22; S : 26
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141081.1611 1 L 29,90 € TP

ALCOOL PARA ANISIQUE PUR

Synonyme : Alcool 4 méthoxybenzylique
 Formule : $C_9H_{10}O_2$ Teneur mini 98%
 M : 138,20; R : 22-36/37/38; S : 26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/20073.100G 100 g 33,65 €

ALDEHYDE BENZOIQUE

Voir Benzaldehyde

ALUMINIUM EN FIL PUR

M : 26,98 Teneur mini 99%
 Diamètre 10/10 de mm
 SC/20074.100G 100 g 9,10 €

ALUMINIUM EN LAME PUR

M : 26,98 Teneur mini 99%
 SC/20076 100x30x1 mm 1,20 €
 SC/20077 120x30x2 mm 1,20 €
 SC/20078 100x50x0,5 mm 1,05 €

ALUMINIUM EN POUDRE

M : 26,98; R : 15-17; S : 78-43
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/141098.1609 250 g 16,30 €
 SC/141098.500G 500 g 35,35 €

ALUMINIUM CHLORURE ANHYDRE PUR

Formule : $AlCl_3$ Teneur mini 98%
 M : 133,34; R : 34; S : 7-8-28a-45
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/15A709.1608 100 g 6,95 € P
 SC/15A709.250G 250 g 13,10 € P

ALUMINIUM CHLORURE HEXAHYDRATE

Formule : $AlCl_3 \cdot 6H_2O$
 M : 241,13; R : 36/37/38; S : 26-37/39
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/141097.250G 250 g 11,90 €

ALUMINIUM OXYDE

Synonyme : Alumine
 Formule : Al_2O_3
 M : 101,96; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/121100.250G 250 g 8,20 €
 SC/121100.1210 500 g 12,35 €

ALUMINIUM SULFATE TP

Formule : $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$
 M : 666,42; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/141101.1211 1 Kg 8,00 €

ALUN DE POTASSIUM

Synonyme : Potassium aluminium sulfate
 Formule : $AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
 M : 474,39
 Protection conseillée : Gants
 SC/141103.1210 500 g 9,40 € P

AMIDON SOLUBLE

Formule : $(C_6H_{10}O_5)_n$
 SC/121096.100G 100 g 3,80 € P
 SC/121096.250G 250 g 6,25 € P
 SC/121096.1211 1 Kg 14,25 € P

AMIDON EN EMPOIS PUR

Mise en évidence de l'action de l'amylase
 Formule : $(C_6H_{10}O_5)_n$
 SC/20087.100M 100 ml 9,75 €

2 AMINOPHENOL PUR

Formule : C_6H_7NO Teneur mini : 98%
 M : 109,13; R : 68-20/22-50/53; S : 28-36/37-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse, hotte
 SC/15A475.1609 250 g 19,40 € P

AMINO 4 PHENOL

Voir Para aminophénol

AMMONIAQUE PUR

Synonyme : Ammonium hydroxyde
 Formule : NH_4OH Teneur mini : 30%
 M : 35,05; R : 34-50; S : 26-36/37/39-45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
 SC/141130.1611 1 L 9,75 € P
 SC/141130.1612 2,5 L 22,75 € P

AMMONIAQUE TP

Synonyme : Ammonium hydroxyde
 Formule : NH_4OH Teneur mini : 20%
 M : 35,05; R : 34-50; S : 26-36/37/39-45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
 SC/20095.1L 1 L 5,05 € P

AMMONIAQUE 1 mol/L

Synonyme : Ammonium hydroxyde
 Formule : NH_4OH
 M : 35,05
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
 SC/181132.1211 1 L 11,15 €

AMMONIUM ACETATE

Voir Ammonium éthanoate

AMMONIUM CHLORURE PUR

Formule : NH_4Cl Teneur mini 99%
 M : 53,49; R : 22-36; S : 22
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141121.1210 500 g 6,75 € P
 SC/141121.1211 1 Kg 11,70 € P
 SC/20089.1K 1 Kg 7,05 € TP

AMMONIUM ETHANOATE

Synonyme : Ammonium acétate
 Formule : $C_2H_7NO_2$
 M : 77,08; S : 24/25
 SC/20090.250G 250 g 9,65 €
 SC/20090.1K 1kg 26,30 €

AMMONIUM FER II SULFATE PUR

Synonyme : Sel de Mohr
 Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$ Teneur mini 98%
 M : 392,14; S : 24/25
 Protection conseillée : Gants
 SC/141368.250G 250 g 8,20 € P
 SC/141368.1210 500 g 10,45 € P
 SC/141368.1211 1Kg 17,30 € P

AMMONIUM FER II SULFATE TP

Synonyme : Sel de Mohr
 Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$
 M : 392,14; S : 24/25
 Protection conseillée : Gants
 SC/131368.1210 500 g 12,60 € TP

AMMONIUM FER III SULFATE PUR

Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ Teneur mini 98%
 M : 482,19; S : 24/25
 Protection conseillée : Gants
 SC/141365.250G 250 g 7,50 € P
 SC/141365.1210 500 g 12,70 € P
 SC/141365.1K 1 Kg 23,25 € P

AMMONIUM FER III SULFATE TP

Formule : $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
 M : 482,19; S : 24/25
 Protection conseillée : Gants
 SC/131365.1211 1 Kg 34,55 € TP

di-AMMONIUM HYDROGENO PHOSPHATE

Formule : $(NH_4)_2HPO_4$ Teneur mini 98%
 M : 132,06; R : 36/37/38; S : 2-26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141127.1210 500 g 25,80 € P
 SC/141127.1211 1 Kg 30,65 € P



AMMONIUM HYDROXYDE

Voir Ammoniaque

AMMONIUM MOLYBDATE, 4H2O

Synonyme : Ammonium heptamolybdate

Formule : $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$

M : 1235,86; R : 22; S : 24

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141134.50G	50 g	11,70 €	P
SC/141134.1208	100 g	22,05 €	P
SC/141134.1209	250 g	52,50 €	P

AMMONIUM NITRATE PURFormule : NH_4NO_3

M : 80,04; R : 8; S : 17

SC/20099.500G	500 g	13,85 €	
SC/20099.1000G	1 Kg	26,75 €	

Di-AMMONIUM OXALATE, H₂OFormule : $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4\cdot \text{H}_2\text{O}$

M : 142,11; R : 21/22; S : 24/25

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/371136.1209	250 g	11,15 €	
SC/141136.1210	500 g	21,30 €	

AMMONIUM PEROXODISULFATE

Synonyme : Ammonium persulfate

Formule : $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$

M : 228,20; R : 8-22-36/37/38; S : 22-24-26-37-42/43

Protection conseillée : Gants

SC/141138.1610	500 g	11,15 €	
----------------	-------	---------	--

AMMONIUM SULFATEFormule : $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ Teneur mini 98%

M : 132,14; S : 2

SC/141140.1210	500 g	8,10 €	P
SC/141140.1211	1 Kg	14,20 €	P

AMMONIUM THIOCYANATE

Synonyme : Ammonium sulfocyanure

Formule : NH_4SCN Teneur mini 99%

M : 76,12; R : 20/21/22-32; S : 13

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141143.100G	100 g	4,55 €	P
SC/141143.250G	250 g	10,40 €	P
SC/141143.1210	500 g	15,05 €	P

AMMONIUM THIOCYANATE 0,1 mol/L

Synonyme : Ammonium sulfocyanure

Formule : NH_4SCN

M : 76,12

Protection conseillée : Gants

SC/181144.1211	1 L	15,15 €	
----------------	-----	---------	--

AMMONIUM THIOSULFATE PURFormule : $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$ Teneur mini 98%

M : 148,20; S : 24/25

SC/20105.100G	100 g	14,00 €	P
---------------	-------	---------	---

AMYLASE BACTERIENNE

M : 58000

Activité : 50 unités/mg

4°C

R : 42; S : 22-24-36/37

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/20106.5G	5 g	24,50 €	P
-------------	-----	---------	---

AMYLENE

Voir Méthyl 2 butène 2

ANHYDRIDE ETHANOIQUE PUR

Synonyme : Anhydride acétique

Formule : $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ Teneur mini 98%

M : 102,09; R : 10-20/22-34; S : 26-36/37/39-45

SC/161147.1211	1 L	16,90 €	P
----------------	-----	---------	---

ANHYDRIDE PHTALIQUÉ PURFormule : $\text{C}_8\text{H}_4\text{O}_3$ Teneur mini 98%

M : 148,12; R : 22-37/38-41-42/43; S : 23a-24/25-26-37/39-46

SC/161155.500G	500 g	12,30 €	P
SC/161155.1211	1 Kg	23,50 €	P

p-ANISALDEHYDE PUR

Synonyme : 4-Méthoxybenzaldéhyde

Formule : $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$

M : 136,20; R : 22-43; S : 23-24/25

SC/15A649.1608	100 ml	18,90 €	P
----------------	--------	---------	---

(D) ARABINOSEFormule : $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$

M : 150,10; S : 24/25

SC/375763.1206	25 g	62,85 €	P
----------------	------	---------	---

ARGENT EN FIL (diamètre 5/10)

Formule : Ag Teneur mini 99,9%

M : 107,87

SC/20112.1M	1 mètre	15,70 €	
SC/20112.5M	5 mètres	46,00 €	P

ARGENT NITRATEFormule : AgNO_3 Teneur mini 99%

M : 169,87; R : 34; S : 26-45

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141459.10G	10 g	11,15 €	P
SC/141459.1606	25 g	27,35 €	P
SC/141459.1608	100 g	102 €	P
SC/141459.1609	250 g	249 €	P

ARGENT NITRATE 1mol/LFormule : AgNO_3

M : 169,87

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/182116.1610	500 ml	87,55 €	
----------------	--------	---------	--

ARGENT NITRATE 0,1mol/LFormule : AgNO_3

M : 169,87

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/181464.125M	125 ml	8,00 €	
SC/181464.1610	500 ml	13,05 €	
SC/181464.1211	1 L	21,70 €	
SC/303117.1920	1 ampoule	38,20 €	

ARGENT NITRATE EN SOLUTION 0,2%Formule : AgNO_3

M : 169,87

SC/20114.60M	60 ml	2,75 €	P
SC/20114.250M	250 ml	4,30 €	P

ARGENT NITRATE EN SOLUTION 1%Formule : AgNO_3

M : 169,87

SC/20115.125M	125 ml	4,10 €	P
---------------	--------	--------	---

ARGININE PURFormule : $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_2$ Teneur mini 99%

M : 174,20; R : 36; S : 26

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/153464.1606	25 g	9,75 €	P
----------------	------	--------	---

ASPARTAME PURFormule : $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{N}_2\text{O}_5$

M : 294,30

SC/20118.1G	1 g	15,75 €	P
-------------	-----	---------	---

4-DIMÉTHYLAMINO-AZOBENZÈNE

Indicateur de pH 2,9 rouge; 4,0 jaune

Formule : $\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{N}_3$

M : 225,30

SC/121292.1606	25 g	58,90 €	P
----------------	------	---------	---

AZURE A

Coloration de l'ADN

Formule : $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{Cl}$

M : 291,8; S : 22-24/25

SC/A6270.10	10 g	81,35 €	PA
-------------	------	---------	----

AZUR-EOSINE-BLEU DE METHYLENE

Colorant selon GIEMSA

CAS : 51811-82-6

S : 2

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251337.1606	25 g	17,80 €	
----------------	------	---------	--

BANDE D ACETATE DE CELLULOSE (25 x 140mm)

SC/BAC25	25	26,75 €	
SC/BAC25.100	100	92,10 €	

BANDE D ACETATE DE CELLULOSE (57 x 140mm)

SC/BAC57	25	42,65 €	
SC/BAC57.100	100	158,00 €	

BARYUM CHLORURE, 2H₂O PURFormule : $\text{BaCl}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Teneur mini 99%

M : 244,28; R : 20-25; S : 28a

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141182.250G	250 g	5,95 €	P
SC/141182.1210	500 g	10,90 €	P
SC/141182.1211	1 Kg	16,30 €	P

BARYUM CHLORURE 10%Formule : $\text{Ba Cl}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$

M : 244,28; R : 20/22; S : 28a-45

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/171183.125M	125 ml	4,10 €	
SC/171183.1210	500 ml	8,50 €	

BARYUM DIPHENYLAMIQUE SULFONATE PUR

Synonyme : Acide 4 benzène sulfonique

Sel de Baryum

Formule : $\text{C}_{24}\text{H}_{20}\text{BaN}_2\text{O}_6\text{S}_2$

M : 633,90; R : 20/22; S : 28a

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/122353.1604	5 g	20,25 €	P
----------------	-----	---------	---

BARYUM ETHANOATE PUR

Synonyme : Baryum acétate

Formule : $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ba}$

M : 255,43; R : 20/22; S : 28a

Protection conseillée : Lunettes

SC/141180.250G	250 g	12,40 €	P
----------------	-------	---------	---

BARYUM HYDROXYDE PUR

Synonyme : Hydrate de baryum

Formule : $\text{Ba}(\text{OH})_2\cdot 8\text{H}_2\text{O}$

M : 315,48; R : 20/22-36/38; S : 26-28a

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141188.250G	250 g	7,90 €	P
SC/141188.1210	500 g	13,70 €	P

BARYUM NITRATE PURFormule : $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ Teneur mini 99%

M : 261,35; R : 20/22; S : 28

Protection conseillée : Lunettes

SC/141190.1210	500 g	17,95 €	P
----------------	-------	---------	---

BARYUM SULFATE PURFormule : $\text{Ba}(\text{SO}_4)$

M : 233,40

Protection conseillée : Lunettes

SC/141191.100G	100 g	5,50 €	P
SC/141191.250G	250 g	11,55 €	P
SC/141191.1210	500 g	18,90 €	P

BAUME DU CANADA

Pour montages en microscopie

Protection conseillée : Lunettes

SC/251179.1606	25 ml	8,40 €	P
SC/251179.1608	100 ml	27,70 €	P

BENTONITEFormule : $\text{Al}_2\text{O}_3\cdot 4\text{SiO}_2\cdot \text{H}_2\text{O}$

M : 180,10; S : 22-24/25

SC/20129.250G	250 g	18,35 €	
---------------	-------	---------	--

BENZALDEHYDE PUR

Synonyme : Aldéhyde benzoïque

Formule : $\text{C}_7\text{H}_5\text{CHO}$

M : 106,13; R : 22; S : 24

Protection conseillée : Lunettes

SC/161887.500M	500 ml	15,65 €	P
SC/161887.1611	1 L	28,45 €	P

EXAO

BENZILE PUR 
 Synonyme : Diphényléthane dione, dibenzoylé
 Formule : $C_{14}H_{10}O_2$ Teneur mini 99%
 M : 210,23; R : 36/37/38; S : 26-36
 Protection conseillée : Lunettes
SC/15A723.1208 100 g 17,30 € P

MULTIMEDIA

BENZOÏNE PUR
 Synonyme : Hydroxy benzyle phényl cétone
 Formule : $C_{14}H_{12}O_2$ Teneur mini 99%
 M : 212,25; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/15A731.1208 100 g 18,95 € P
SC/15A731.250G 250 g 21,70 € P

TP MÉCANIQUE

BENZOÏLE CHLORURE PUR 
 Formule : C_7H_5ClO Teneur mini 99%
 M : 140,57; R : 34; S : 26-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/162720.1611 1 L 42,10 €

TP OPTIQUE

BENZYLE 6 AMINOPURINE (BAP) 
 Formule : $C_{12}H_{11}N_5$
 M : 225,30; R : 36/37/38; S : 2-26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/B3408.1 1 g 31,80 € PA

TP ÉLECTRICITÉ

BENZYLE ETHANOATE PUR
 Synonyme : Benzyle acétate
 Formule : $C_9H_{10}O_2$ Teneur mini 99%
 M : 210,23
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/15A724.1609 250 ml 15,60 €

TP CHIMIE

BLEU D ANILINE
 Formule : $C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$
 M : 737,74; S : 2
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/253708.1604 5 g 11,55 € P

MAT. DE MESURE

BLEU DE BROMOPHENOL DC
 Formule : $C_{19}H_{10}BrO_5S$
 M : 670; S : 2
 Indicateur de pH : vert-jaune<3,0-4,6>pourpre
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251165.1604 5 g 12,80 €
SC/251165.1606 25 g 51,20 €

MAT. DE LABO

BLEU DE BROMOPHENOLSolution 0,04%
 Formule : $C_{19}H_{10}BrO_5S$
 M : 670
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281166.125M 125 ml 2,85 €

MOBILIER

BLEU DE BROMOTHYMOL DC
 Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
 M : 624,38
 Indicateur de pH : jaune<6-7,6>bleu
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251167.1604 5 g 13,25 €

CHIMIE

BLEU DE BROMOTHYMOL Solution 0,02%
 Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
 M : 624,38
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/20140.125M 125 ml 4,90 €

BLEU DE BROMOTHYMOL Solution 0,04%
 Formule : $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$
 M : 624,38
 Indicateur de pH : jaune<6-7,6>bleu
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281168.30M 30 ml 1,90 €
SC/281168.125M 125 ml 4,20 €
SC/281168.1209 250 ml 5,95 €

BLEU COTON
 Voir bleu de méthyle

BLEU DE CRESYLE BRILLANT
 Colorant pour l'hématologie
 Formule : $C_{17}H_{20}ClN_3O$
 M : 317,79; S : 2
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251169.1604 5 g 58,25 € P

BLEU INDIGO
 Voir carmin d'indigo

BLEU DE METHYLE PUR
 Synonyme : Bleu coton
 Formule : $C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$
 M : 799,80; R : 20/21/22
 Indicateur pH
SC/20142.5G 5 g 9,90 €
SC/20142.25G 25 g 39,25 €

BLEU DE MÉTHYLE SOLUTION 0,02 %
 Formule : $C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$
 M : 799,80
 Indicateur pH
SC/20143.30M 30 ml 2,35 €

BLEU DE METHYLENE PUR 
 Indicateur oxydo-réduction
 Synonyme : $C_{16}H_{18}ClN_3S, nH_2O$
 M : 319,85; R : 22
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/121170.10G 10 g 6,35 € PA
SC/121170.1606 25 g 14,35 € PA

BLEU DE MÉTHYLÈNE Solution 0,02 %
 Formule : $C_{16}H_{18}ClN_3S, nH_2O$
 M : 319,85
SC/20145.30M 30 ml 2,35 €

BLEU DE MÉTHYLÈNE EOSINE 
 Synonyme : Colorant de May Grunwald
 R : 11-23/24/25-39; S : 7-16-36/37-45
 Protection conseillée : Lunettes, hotte
SC/251416.125M 125 ml 6,25 €
SC/251416.250M 250 ml 10,65 €
SC/251416.1610 500 ml 21,25 €

BLEU DE MÉTHYLÈNE PHENIQUE Solution 
 Synonyme : Bleu de Kuhne
 Coloration des acides nucléiques
 R : 21/22; S : 46
SC/251172.30M 30 ml 2,45 € P
SC/251172.1208 100 ml 5,65 € P
SC/251172.1209 250 ml 9,75 € P

BLEU DE NIL
 Formule : $(C_{20}H_{20}N_3O_2)$
 M : 732,86; S : 22-24/25
 Protection conseillée : Gants
SC/254968.5G 5 g 18,45 € P

BLEU PATENTE PUR
 Formule : $C_{54}H_{62}CaN_4O_{14}S_4$
 M : 1159,45; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/20150.10G 10 g 32,35 €
SC/20150.25G 25 g 60,30 €

BLEU DE TOLUIDINE
 Coloration des protéines et des chromosomes
 Formule : $(C_{15}H_{16}ClN_3S)_2 Zn Cl_2$
 M : 747,96; S : 24/25
SC/251176.1604 5 g 21,40 € P

BROME PUR 
 Formule : Br_2 Teneur mini 99%
 R : 26-35-50; S : 1/2-7/9-26/28-36/37/39-45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141199.2208 100 ml 30,65 € P

BROMO ETHANE
 Voir Ethyle bromure

BUTAN-1-OL PUR 
 Synonyme : Alcool butylique primaire
 Formule : $CH_3(CH_2)_3OH$ Teneur mini 99,5%
 M : 74,12; R : 10-22-37/38-41-67; S : 7/9-13-26-37/39-46
 Protection conseillée : Lunettes, hotte
SC/161082.1211 1 L 9,15 € P
SC/161082.1212 2,5 L 22,85 € P

BUTAN-2-OL PUR 
 Synonyme : Alcool butylique secondaire
 Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini 99%
 M : 74,12; R : 10-36/37-67; S : 7/9-13-24/25-26-46
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/163851.1611 1 L 13,20 € P

BUTANONE 2 PUR 
 Synonyme : Méthyl éthyl cétone
 Formule : $CH_3COC_2H_5$ Teneur mini 99,5%
 M : 72,11; R : 11-36-66-67; S : 9-16
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161429.1211 1 L 9,85 € P

BUTYLAMINE PUR 
 Formule : $C_4H_{11}N$ Teneur mini 98%
 M : 73,14; R : 11-36/37/38; S : 16-26-29
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15C358.1608 100 ml 18,90 € P
SC/15C358.250M 250 ml 24,35 € P

4-BUTYLANILINE 
 Formule : $C_{10}H_{15}N$ Teneur mini 98%
 M : 149,24; R : 23/24/25-36/37/38; S : 23-26-45-36/37/39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
SC/20156.25G 25 g 22,70 €
SC/20156.100G 100 g 90,20 €

BUTYLE BROMURE PUR 
 Synonyme : Bromobutane
 Formule : C_4H_9Br Teneur mini 98%
 M : 137,03; R : 11-36/37/38; S : 2-16-26-33-37-46
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15A600.1610 500 ml 57,30 € P

BUTYLE ETHANOATE PUR 
 Synonyme : Butyle acétate
 Formule : $CH_3CO_2C_4H_9$ Teneur mini 99%
 M : 116,16; R : 10-66-67; S : 25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161202.1211 1 L 11,70 €

BUTYRALDEHYDE PUR 
 Synonyme : Butanal
 Formule : C_3H_7CHO Teneur mini 99%
 M : 72,11; R : 11; S : 9-29-33
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/15A835.250M 250 ml 7,70 €
SC/15A835.1611 1 L 25,35 €

CADMIUM NITRATE PUR 
 Formule : $Cd(NO_3)_2, 4H_2O$ Teneur mini 98%
 M : 308,47; R : 20/21/22-50-53; S : 60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141207.100G 100 g 14,25 €

CAFEINE PUR
 Formule : $C_8H_{10}N_4O_2$
 M : 194,19; R : 22
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/142833.100G 100 g 12,30 €
SC/142833.1609 250 g 20,70 €

CALCIUM fondu 50G

Formule : Ca Teneur mini : 98%
 M : 40,08; R : 15; S : 8-24/25-43
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/15A743.1208 50 g 30,55 € P

CALCIUM CARBONATE NATUREL

Synonyme : Craie naturelle en poudre
 Formule : CaCO_3 Teneur mini : 98,5%
 M : 100,09
 SC/141212.1210 500 g 4,15 € P
 SC/141212.1211 1 Kg 6,00 € P

CALCIUM CHLORURE ANHYDRE

Formule : CaCl_2
 M : 110,99; R : 36; S : 22-24
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/211221.250G 250 g 6,15 € P
 SC/211221.1210 500 g 8,20 € P
 SC/211221.1211 1 Kg 13,35 € P

CALCIUM CHLORURE, 2H₂O

Formule : $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 M : 147,02; R : 36; S : 22-24
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141232.250G 250 g 8,40 € P
 SC/141232.1210 500 g 14,25 € P

CALCIUM CHLORURE, 6H₂O

Formule : $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
 M : 219,09; R : 36; S : 22-24
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141214.1211 1 Kg 20,90 €

CALCIUM ETHANOATE

Synonyme : Calcium acétate
 Formule : $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Teneur mini : 99%
 M : 158,17; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/141211.1210 500 g 15,15 €

CALCIUM HYDROGENOPHOSPHATE

Formule : $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Teneur mini : 99%
 M : 172,09
 Protection conseillée : Gants
 SC/121227.250G 250 g 8,30 € P
 SC/121227.1210 500 g 16,35 € P

CALCIUM HYDROXYDE PUR

Synonyme : Chaux éteinte,
hydrate de calcium
 Formule : $\text{Ca}(\text{OH})_2$ Teneur mini : 95%
 M : 74,09; R : 41; S : 22-24-26-39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/142400.1210 500 g 6,10 € P
 SC/142400.1211 1 Kg 14,75 € P

CALCIUM HYDROXYDE TP

Synonyme : Chaux éteinte,
hydrate de calcium
 Formule : $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 M : 74,09; R : 41; S : 22-24-26-39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/211229.1210 500 g 6,85 € TP
 SC/211229.1211 1 Kg 8,70 € TP

CALCIUM HYPOCHLORITE PUR

Formule : $\text{Ca}(\text{OCl})_2$ Teneur mini : 70%
 M : 142,99; R : 8-22-31-34-50;
 S : 26-36/37/39-45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque
 SC/20169.1K 1 Kg 32,80 € P

CALCIUM NITRATE, 4H₂O

Formule : $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ Teneur mini : 98%
 M : 236,15; R : 8-36; S : 26
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141231.1210 500 g 11,45 € P
 SC/141231.1211 1 Kg 21,80 € P

CALCIUM OXYDE PUR

Synonyme : Chaux vive
 Formule : $\text{Ca}(\text{OH})_2$ Formule : CaO Teneur mini : 90%
 M : 56,08; R : 41; S : 22-24-26-39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
 SC/211234.1211 1 Kg 11,15 € P

CALCIUM SULFATE, 2H₂O

Formule : $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Teneur mini : 98%
 M : 172,17; S : 24/25
 SC/141235.250G 250 g 8,15 € P
 SC/141235.1210 500 g 13,35 € P

CAMPRE PUR

Formule : $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ Teneur mini : 95%
 M : 152,24; R : 11; S : 7/9-16-22
 SC/20173.250G 250 g 19,85 € P

CARMIN 40 PUR

Colorant biologique pour l'histologie et la botanique
 Formule : $\text{C}_{22}\text{H}_{20}\text{O}_{13}$
 M : 492,39; S : 22-24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque
 SC/20175.5G 5 g 47,90 € P

CARMIN ACÉTIQUE PUR

Colorant biologique pour l'histologie et la botanique
 R : 34-36/37/38; S : 3/9-24/25-36/37/39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque
 SC/20176.125M 125 ml 19,50 € P

CARMIN ALUNE EN POUDRE

Colorant biologique.
 Base pour l'élaboration de colorants en solutions
 Protection conseillée : Gants
 SC/251824.1605 10 g 19,25 € P

CARMIN ALUNE EN SOLUTION

Colorant biologique des noyaux et membranes végétales non lignifiées.
 SC/20178.30M 30 ml 3,90 € P
 SC/20178.125M 125 ml 13,05 € P
 SC/20178.250M 250 ml 25,45 € P

CARMIN D'INDIGO

Synonyme : Bleu acide 74, indigotine
 Détection des nitrates
 Formule : $\text{C}_{16}\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_8\text{S}_2\text{Na}_2$
 M : 466,36
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/121246.1605 10 g 10,65 € P

CARMIN VERT DE MIRANDE PUR

Coloration différentielle : cellulose (rose) et tissus lignifiés (vert)
 SC/20180.125M 125 ml 9,75 € P
 SC/20180.250M 250 ml 18,15 € P

CASEINE

SC/22544292.50G 50 g 11,90 € P
 SC/22544292.100G 100 g 19,40 € P

CATALASE PUR

Activité : 2000 à 5000 unités/mg de protéine
 S : 22-24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/20182.1G 1 g 20,35 € P

CELLULOSE PURIFIÉE

R : 42; S : 22-24-36/37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/C1184.5G 5 g 23,35 € PA

CERIUM IV SULFATE PUR

Formule : $\text{Ce}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ Teneur mini : 99%
 M : 404,30
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141248.1208 100 g 36,60 € P

CHARBON ACTIF

S : 2
 SC/211237.1609 250 g 20,30 € TP
 SC/211237.1610 500 g 23,45 € TP

CHARBON ANIMAL

Synonyme : Noir animal
 Décolorant. Absorbant
 SC/211241.1610 500 g 27,80 € P

CHARBON VEGETAL EN BATONS PUR

Fusains lot de 100 bâtons
 SC/20186 1 lot 18,00 € P

CHARBON VEGETAL EN POUDRE ACTIF PUR

Synonyme : Charbon activé
 Fusains
 SC/211243.1K 1 Kg 27,55 € P

CHAUX ETEINTE

Voir Calcium hydroxyde

CHAUX SODEE PUR

Mélange de calcium oxyde et de sodium hydroxyde.
 R : 35; S : 26-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/212778.250G 250 g 11,05 €
 SC/212778.1210 500 g 21,20 €

CHAUX VIVE

Voir Calcium Oxyde

CHLORAL HYDRATE PUR

Synonyme : Trichloro éthanal hydraté
 Formule : $\text{C}_2\text{HClO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Teneur mini : 98,5%
 M : 165,40; R : 25-36/38; S : 25-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
 SC/141975.250G 250 g 28,55 € P

CHLORO 2 MÉTHYLE 2 PROPANE PUR

Synonyme : Tert butyle chlorure
 Formule : $(\text{CH}_3)_3\text{CCl}$ Teneur mini : 99%
 M : 92,57; R : 11; S : 9-16-29
 SC/20190.250M 250 ml 16,00 € P
 SC/20190.1L 1 L 46,00 € P

CHLOROFORME PUR

Synonyme : trichlorométhane
 Formule : CHCl_3 Teneur mini : 99%
 M : 119,38; R : 22-38-40-48/20/22; S : 36/37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
 SC/161252.500M 500 ml 7,75 € P
 SC/161252.1611 1 L 12,10 € P
 SC/161252.1612 2,5 L 28,50 € P

CINNAMALDEHYDE PUR

Synonyme : Aldéhyde cinnamique
 Formule : $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}$ Teneur mini : 98%
 M : 132,16; R : 21-38-43; S : 25-36/37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
 SC/15A749.100M 100 ml 6,50 € P
 SC/15A749.1609 250 ml 15,90 € P

CITRAL PUR

Synonyme : 3,7 Diméthyl 2,6 octadiénal
 Formule : $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ Teneur mini : 95%
 M : 152,24; R : 38-43; S : 24/25-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/20194.100M 100 ml 25,30 € P

COBALT(II) CHLORURE, 6H₂O

Formule : $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ Teneur mini : 98%
 M : 237,93; R : 22-43; S : 24-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
 SC/141257.1209 250 g 23,50 € P

COBALT II NITRATE PUR

Formule : $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
 M : 291,03; R : 22-43; S : 24-37 Teneur mini : 98%
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse, masque, hotte
 SC/141258.1209 250 g 30,60 €

EXAO
MULTIMEDIA
TP MECANIQUE
TP OPTIQUE
TP ELECTRICITE
TP CHIMIE
MAT. DE MESURE
MAT. DE LABO
MOBILIER
CHIMIE

COCHENILLES PUR

Synonyme : Acide carminique naturel
Formule : C₂₂H₂₀O₁₃
M : 492,40; S : 24-25
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, hotte
SC/121272.1605 10 g 22,40 € P

COLORANT ALIMENTAIRE BLEU

Bleu patenté V (E131) en solution aqueuse 1%
SC/20197.60M 60 ml 2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE JAUNE

Tartrazine (E102) en solution aqueuse 1%
SC/20198.60M 60 ml 2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE ROUGE

Cochenille (E120) en solution aqueuse 1%
SC/20199.60M 60 ml 2,85 €

COLORANT ALIMENTAIRE VERT

Bleu (E131) et jaune (E102) en solution aqueuse 1%
SC/20200.60M 60 ml 2,85 €

COLORANT GIEMSA

Coloration des frottis sanguins.
R : 10-23/24/25-39/23/24/25; S : 7-16-36/37-45
SC/GIEMSA 125 ml 10,20 €

COLORANT MAY GRUNWALD

Voir Bleu de méthylène éosine

CUIVRE EN FIL PUR

Formule : Cu
M : 63,54
Longueur : 5 mètres
SC/20207.5000 5/10 1,90 €
SC/20208.5000 10/10 4,15 €

CUIVRE EN LAMES PUR

Formule : Cu
M : 63,54
SC/20209 100x30x1 mm 2,00 €
SC/20210 100x30x2 mm 2,65 €
SC/20211 100x50x0,5 mm 1,85 €

CUIVRE EN POUDRE

Formule : Cu
M : 63,54
SC/141266.1610 500 g 20,20 € P
SC/141266.1611 1 Kg 38,65 € P

CUIVRE EN TOURNURES

Formule : Cu
M : 63,54
SC/20213.250G 250 g 11,30 € P

CUIVRE I BROMURE

Formule : CuBr Teneur mini : 98%
M : 143,45; R : 22; S : 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/144329.1208 100 g 15,60 € P

CUIVRE II BROMURE

Formule : CuBr₂ Teneur mini : 98%
M : 223,36; R : 34; S : 26-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/152005.1208 100 g 20,40 € P
SC/152005.1210 500 g 47,40 € P

CUIVRE II CARBONATE BASIQUE PUR

Synonyme : Cuivre II Hydroxybenzoate
Formule : CuCO₃, Cu(OH)₂ Teneur mini : 55%
M : 221,10; R : 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141262.1210 500 g 19,90 € P

CUIVRE I CHLORURE

Synonyme : Chlorure cuivreux
Formule : CuCl Teneur mini : 97%
M : 99; R : 22-50/53; S : 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/131265.100G 100 g 14,90 € P

CUIVRE (II) CHLORURE, 2H2O

Formule : CuCl₂·2H₂O Teneur mini : 99%
M : 170,48; R : 25-36/37/38; S : 37-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141264.100G 100 g 5,55 € P
SC/141264.250G 250 g 11,90 € P
SC/141264.1210 500 g 23,45 € P

CUIVRE II NITRATE PUR

Formule : Cu(NO₃)₂·3H₂O
M : 241,60; R : 22-36/38; S : 22 Teneur mini : 99%
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/131267.100G 100 g 4,80 € P
SC/131267.250G 250 g 8,30 € P

CUIVRE I OXYDE ROUGE PUR

Synonyme : Oxyde cuivreux
Formule : Cu₂O Teneur mini : 97%
M : 143,10; R : 22; S : 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/151825.100G 100 g 9,40 € P
SC/151825.1210 250 g 22,55 € P

CUIVRE II OXYDE NOIR PUR

Synonyme : Oxyde cuivrique
Formule : CuO Teneur mini : 97%
M : 79,55; R : 22; S : 22
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141269.250G 250 g 9,75 € P
SC/141269.1210 500 g 16,10 € P

CUIVRE II SULFATE ANHYDRE

Formule : CuSO₄ Teneur mini : 99%
M : 159,60; R : 22-36/38-50/53; S : 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/142726.1209 250 g 13,35 € P
SC/142726.500G 500 g 26,55 € P

CUIVRE (II) SULFATE, 5H2O PUR

Formule : CuSO₄·5H₂O Teneur mini : 99%
M : 249,68; R : 22-36/38-50/53; S : 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141270.1210 500 g 11,30 € P
SC/141270.1211 1 Kg 17,10 € P
SC/141270.1214 5 Kg 51,15 € P

CUIVRE (II) SULFATE, 5H2O TP

Formule : CuSO₄·5H₂O Teneur mini : 99%
M : 249,68; R : 22-36/38-50/53; S : 22-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/20224.1K 1 Kg 11,40 € TP
SC/20224.5K 5 Kg 49,60 € TP

CYCLOHEXANE PUR

Synonyme : Hexaméthylène
Formule : C₆H₁₂ Teneur mini : 99,5%
M : 84,16; R : 11-38-50/53-65-67; S : 9-16-33-60-61-62
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161250.1611 1 L 11,95 € P
SC/161250.1612 2,5 L 25,15 € P

CYCLOHEXANOL PUR

Formule : C₆H₁₁OH Teneur mini : 99%
M : 100,16; R : 20/22-37/38; S : 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/161260.500M 500 ml 11,20 € P
SC/161260.1211 1 L 17,45 € P

CYCLOHEXANONE PUR

Formule : C₆H₁₀O Teneur mini : 99,5%
M : 98,14; R : 10-20; S : 25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/161890.1611 1 L 14,35 € P

CYCLOHEXENE PUR

Formule : C₆H₁₀ Teneur mini 99%
M : 82,16; R : 11-22; S : 9-16-23c-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/15A747.250M 250 ml 12,65 € P
SC/15A747.1610 500 ml 20,00 € P

DEXTROSE (Voir glucose)

DIACETONE ALCOOL PUR

Synonyme : 4-Hydroxy-4-Méthyl-2-Pentanone
Formule : C₆H₁₂O₂ Teneur mini : 98%
M : 116,16; R : 36; S : 24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141083.100M 100 ml 5,65 € P
SC/141083.1611 1 L 61,50 € P

DICHLOROMETHANE PUR

Synonyme : Méthylène chlorure
Formule : CH₂Cl₂ Teneur mini : 99,8%
M : 84,93; R : 40; S : 23c-24/25-36/37
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/161254.500M 500 ml 6,05 € P
SC/161254.1611 1 L 9,15 € P
SC/161254.1612 2,5 L 17,10 € P

2,6-DICHLOROPHENOL INDOPHENOL PUR

Formule : C₁₂H₆Cl₂NO₂Na, 2H₂O
M : 326,08; S : 22-24/25
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/132056.1604 5 g 36,80 € P

DIETHYLAMINE

Formule : (C₂H₅)₂NH Teneur mini : 99,5%
M : 73,14; R : 11-20/21/22-35; S : 3-16-26-29-36/37/39-45
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/161288.250M 250 ml 10,25 € P

DIETHYLE OXYDE PUR

Synonyme : Ether, éther éthylique
Formule : C₄H₁₀O Teneur mini : 99,7%
M : 74,12; R : 12-19-22-66-67; S : 9-16-29-33
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/162770.500M 500 ml 9,40 € P
SC/162770.0311 1 L 15,05 € P

DIMETHYL SULFOXYDE PUR

Synonyme : DMSO
Formule : (CH₃)₂SO Teneur mini : 99,5%
M : 78,13; R : 36/38; S : 26
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/161954.1611 1 L 19,60 € P

2,4 DINITRO-PHENYLHYDRAZINE (DNPH) PUR

Formule : C₆H₆N₄O₄ Teneur mini : 99%
M : 198,14; R : 36/38; S : 35
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/162325.1606 25 g 10,25 € P
SC/162325.1608 100 g 19,00 € P

DIPHENYLAMINE PUR

Synonyme : Phénylalanine
Formule : (C₆H₅)₂NH Teneur mini : 98%
M : 169,23; R : 23/24/25-33-51/53; S : 28-36/37-45-60-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/161828.1609 250 g 37,60 € P

DODECANOL 1 PUR

Formule : C₁₂H₂₆O Teneur mini : 98%
M : 186,34; R : 36/37/38; S : 26-36
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/161877.1609 250 ml 17,40 € P

EAU DE BROME PUR

Solution aqueuse saturée en brome
R : 23-36/38-51; S : 26-45-61
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/171072.1610 500 ml 29,40 € P

EAU DE CHAUX PUR

SC/171073.1210	500 ml	1,75 €	P
SC/171073.1L	1 L	2,65 €	P
SC/171073.5L	5 L	6,05 €	P

EAU DEMINERALISEE PUR POUR USAGE GENERAL

SC/DEMIN.5L	5 L	8,30 €	P
-------------	-----	--------	---

EAU DISTILLEE PUR

SC/212236.1L	1 L	6,70 €	P
SC/212236.1214	5 L	10,70 €	P
SC/212236.10L	10 L	16,90 €	P

EAU IODEE

Colore l'amidon en bleu violet et glycogène en brun acajou.

SC/20246.250M	250 ml	5,95 €	P
SC/20246.500M	500 ml	7,60 €	P
SC/20246.1L	1 L	13,65 €	P

EAU DE JAVEL

Voir Sodium hypochlorite

EAU OXYGENEE

Voir Hydrogène peroxyde

EDTA PUR

Synonyme : Acide éthylène diamine tétra acétique

Formule : $C_{10}H_{16}N_2O_8$	Teneur mini : 99,4%		
M : 292,25; R : 363738; S : 26-3739			
Protection conseillée : Lunettes, gants			
SC/131026.100G	100 g	7,85 €	P
SC/131026.1209	250 g	17,35 €	P
SC/131026.1210	500 g	27,55 €	P

EDTA DISODIQUE, 2H₂O PUR

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

M : 372,24; R : 22	Teneur mini : 99%		
Protection conseillée : Lunettes, gants			
SC/131669.1209	250 g	12,80 €	PA
SC/131669.1210	500 g	24,50 €	PA
SC/131669.1211	1 Kg	40,80 €	PA

EDTA SEL DISODIQUE 0,1 mol/L

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

M : 372,24	Teneur mini : 99%		
Protection conseillée : Lunettes, gants			
SC/181670.1211	1 L	16,70 €	

EDTA SEL DISODIQUE 0,05 mol/L

Formule : $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$

M : 372,24	Teneur mini : 99%		
Protection conseillée : Lunettes, gants			
SC/182120.1211	1 L	13,05 €	

EOSINE JAUNATRE

Colorations biologiques et végétales

Formule : $C_{20}H_{16}Br_4Na_2O_5$

M : 691,88	Teneur mini : 99%		
Protection conseillée : Lunettes, gants			
SC/131299.1606	25 g	14,55 €	P

EOSINE JAUNATRE SOLUTION HYDROALCOOLIQUE

Synonyme : Eosine Y

Formule : $C_{20}H_{16}Br_4Na_2O_5$

M : 691,86	Teneur mini : 99%		
Protection conseillée : Lunettes, gants			
SC/251301.30M	30 ml	1,65 €	P
SC/251301.1608	100 ml	5,75 €	P

ESSENCE DE TEREBENTHINE PUR

CAS : 8006-64-2; S : 3637-46-61-62

R : 10-20/21/22-3638-43-51/53-65;

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141302.1611	1 L	17,45 €	P
----------------	-----	---------	---

ETAIN II CHLORURE PUR

Synonyme : Chlorure stanneux

Formule : $SnCl_2 \cdot 2H_2O$

Teneur mini : 97%

M : 225,63; R : 22-363738; S : 26

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141303.1608	100 g	9,95 €	P
SC/141303.1609	250 g	21,40 €	P

ETAIN EN POUDDRE PUR

Formule : Sn

Teneur mini : 99,5%

M : 118,69

SC/142742.1209	250 g	37,10 €	P
----------------	-------	---------	---

ETHANAL

Voir Acétyaldéhyde

ETHANOL ABSOLU DÉNATURÉ PUR

Formule : C_2H_5OH

Teneur mini : 99,2%

M : 46,07; R : 11; S : 7-16

Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/20253.1L	1 L	9,75 €	P
SC/20253.2.5L	2,5 L	23,75 €	P

ETHANOL DÉNATURÉ 95° PUR

Formule : C_2H_5OH

M : 46,07; R : 11; S : 7-16

Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/20254.1L	1 L	6,15 €	P
SC/20254.2.5L	2,5 L	14,45 €	P

ETHER DE PETROLE 40-60°

Synonyme : Essence G

R : 11-38-48/20-51/53-62-65-67

S : 16-23-24-33-3637-61-62

Protection conseillée : Hotte

SC/141315.1611	1 L	10,15 €	
SC/141315.1612	2,5 L	17,95 €	

ETHYLAMINE PUR

Synonyme : 1,2 Diamino éthane

Formule : $C_2H_5NH_2$

Teneur mini : 99%

M : 45,08; R : 11-3637; S : 16-26-29

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20257.250M	250 ml	10,55 €	P
---------------	--------	---------	---

ETHYLE BENZOATE

Formule : $C_9H_{10}O_2$

M : 150,18

Teneur mini : 99%

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/151973.1608	100 ml	9,05 €	P
SC/151973.250M	250 ml	16,80 €	P

ETHYLE BROMURE PUR

Synonyme : Bromo éthane

Formule : C_2H_5Br

Teneur mini : 99%

M : 108,97; R : 11-20/22-40; S : 3637

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/15A738.1609	250 ml	19,90 €	P
----------------	--------	---------	---

ETHYLE ETHANOATE PUR

Synonyme : Ethyle acétate

Formule : $C_4H_8O_2$

Teneur mini : 99,5%

M : 88,11; R : 11-36-66-67; S : 16-26-33

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161318.500M	500 ml	5,95 €	P
SC/161318.1611	1 L	10,85 €	P

ETHYLE IODURE PUR

Synonyme : Iodéthane

Formule : C_2H_5I

Teneur mini : 98%

M : 155,97; R : 10

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/15A885.25M	25 ml	14,30 €	P
SC/15A885.1608	100 ml	43,75 €	P

ETHYLE VANILLINE PUR

Synonyme : 3 éthoxy 4-hydroxybenzaldéhyde

Formule : $C_9H_{10}O_3$

Teneur mini : 99%

M : 166,20; R : 22-363738; S : 26-36

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20162.100G	100 g	43,55 €	P
---------------	-------	---------	---

ETHYLENE DIAMINE PUR

Synonyme : 1,2 Diamino éthane

Formule : $C_2H_6N_2$

Teneur mini : 99%

M : 60,10; R : 10-21/22-34-43; S : 9-26-363739-45

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161869.1611	1 L	8,10 €	
----------------	-----	--------	--

ETHYLENE GLYCOL PUR

Synonyme : Ethane 1,2 diol

Formule : $C_2H_6O_2$

Teneur mini : 99%

M : 62,07; d : 1,114; R : 22

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/161316.1211	1 L	14,55 €	
----------------	-----	---------	--

EUCALYPTOL PUR

Synonyme : 1,8 Cinnéole

Formule : $C_{10}H_{18}O$

Teneur mini : 98%

M : 154,25; R : 10

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/212085.1609	250 ml	24,40 €	P
----------------	--------	---------	---

EUCALYPTUS GLOBULUS PUR

Feuilles séchées

SC/20266.500G	500 g	9,10 €	
---------------	-------	--------	--

EUGENOL PUR

Formule : $C_{10}H_{12}O_2$

Teneur mini : 99%

M : 164,20; R : 22; S : 24/25

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20268.60M	60 ml	18,30 €	P
SC/20268.100M	100 ml	32,65 €	P

EUKITT

Millieu incolore et insoluble dans l'eau

R : 10-20/21-38

SC/20269.100M	100 ml	44,60 €	P
---------------	--------	---------	---

EXTRAIT DE LEVURE

Voir YEAST EXTRACT

FER EN FIL PUR

Formule : Fe

Teneur mini : 99%

M : 55,85

Diam. 5/10

SC/20270.250G	250 g	10,55 €	
---------------	-------	---------	--

FER EN LAME PUR

Formule : Fe

Teneur mini : 99%

M : 55,85

SC/20271	100x30x1 mm	1,00 €	
----------	-------------	--------	--

SC/20272	100x30x2 mm	1,05 €	
----------	-------------	--------	--

SC/20273	100x50x0,5 mm	0,90 €	
----------	---------------	--------	--

FER EN LIMAILLE

Formule : Fe

M : 55,85

Teneur mini : 99%

SC/211934.1209	250 g	4,00 €	P
----------------	-------	--------	---

SC/211934.1211	1 Kg	10,20 €	P
----------------	------	---------	---

FER EN POUDDRE FINE PUR

Formule : Fe

M : 55,85

Teneur mini : 99%

SC/141901.250G	250 g	5,60 €	P
----------------	-------	--------	---

SC/141901.1210	500 g	12,15 €	P
----------------	-------	---------	---

SC/141901.1211	1 Kg	14,10 €	P
----------------	------	---------	---

FER II CHLORURE PUR

Formule : $FeCl_2 \cdot 4(H_2O)$

Teneur mini : 99%

M : 198,81; R : 22-38-41; S : 26-39

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141868.100G	100 g	9,70 €	P
----------------	-------	--------	---

SC/141868.1209	250 g	18,35 €	P
----------------	-------	---------	---

FER (III) CHLORURE, 6H₂O

Synonyme : Chlorure ferrique

Formule : $FeCl_3 \cdot 6H_2O$

Teneur mini : 97%

M : 270,30; R : 22-3638; S : 13-39

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/141358.250G	250 g	8,50 €	P
----------------	-------	--------	---

SC/141358.1210	500 g	16,90 €	P
----------------	-------	---------	---

SC/141358.1211	1 Kg	30,40 €	P
----------------	------	---------	---

EXAO

FER (III) CHLORURE 30% EN SOLUTION

Synonyme : Chlorure ferreux
Formule : $FeCl_3 \cdot 6H_2O$
M : 270,30; R : 22-36/38; S : 13-39
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/211359.125M 125 ml 2,15 € P
SC/211359.1211 1 L 5,65 € P

MULTIMEDIA

FER (III) NITRATE, $9H_2O$

Synonyme : Nitrate ferrique
Formule : $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$
M : 404,00; R : 8-36/38; S : 26Teneur mini : 98%
Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141297.1210 500 g 18,00 € P

TP MECANIQUE

FER (III) OXYDE ANHYDRE PUR

Synonyme : Oxyde ferrique
Formule : Fe_2O_3 Teneur mini : 96%
M : 159,69
SC/212375.100G 100 g 3,55 € P
SC/212375.1210 500 g 12,20 € P

TP OPTIQUE

FER (II) SULFATE, $7H_2O$

Synonyme : Sulfate ferreux
Formule : $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ Teneur mini : 98%
M : 278,02; R : 22; S : 24
Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141362.250G 250 g 5,00 € P
SC/141362.1210 500 g 9,15 € P
SC/141362.1211 1 Kg 11,80 € P

TP ELECTRICITE

FER (III) SULFATE, nH_2O , 75%

Synonyme : Sulfate ferrique
Formule : $Fe_2(SO_4)_3 \cdot nH_2O$
M : 399,88
SC/141360.1210 500 g 18,45 €
SC/141360.1211 1 Kg 36,70 €

TP CHIMIE

FER (II) SULFURE

Synonyme : Sulfure ferreux
Formule : FeS
M : 87,91
SC/141363.1209 250 g 9,25 €

MAT. DE MESURE

FERROÏNE SOLUTION 0,025 mol/L

Indicateur d'oxydo-réduction
Oxydé = bleu - Réduit = rouge
Formule : $C_{36}H_{24}FeN_6O_4S$
M : 692,24; R : 22-52; S : 45
SC/283462.50M 50 ml 11,60 €
SC/283462.1608 100 ml 17,00 €

MAT. DE LABO

FLUORESCEINE

Indicateur coloré vert jaune en milieu alcalin
Synonyme : Uranine
Formule : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
M : 376,27
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/121832.1606 25 g 8,10 € PA
SC/121832.50G 50 g 14,25 € PA
SC/121832.1608 100 g 23,85 € PA

MOBILIER

FLUORESCEINE EN SOLUTION

Synonyme : Uranine
Formule : $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
Solution aqueuse à 1%
SC/20287.30M 30 ml 3,60 €

FORMALDEHYDE

Voir Méthanal

FORMOL

Voir Méthanal

CHIMIE

FRUCTOSE D(-) PUR

Formule : $C_6H_{12}O_6$ Teneur mini : 98%
M : 180,16; S : 24/25
SC/372728.1208 100 g 7,40 € PA
SC/372728.1209 250 g 9,45 € PA

FRUCTOSE D(-) TP

Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,16; S : 24/25
SC/142728.1210 500 g 12,05 €

FUCHSINE BASIQUE

Coloration des pollens
Réactif de base pour la préparation des colorants bactériologiques
Synonyme : Rosaniline chlorure
Formule : $C_{20}H_{20}N_3Cl$
M : 337,86
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251332.1606 25 g 16,90 € P

FUCHSINE BASIQUE Solution

Coloration des pollens
Synonyme : Rosaniline chlorure
Formule : $C_{20}H_{20}N_3Cl$
M : 337,86; R : 22-36/38; S : 2-24/25
SC/251333.1609 250 ml 8,70 € P
SC/251333.1611 1 L 34,30 € P

GAIACOL

Synonyme : 2 Méthoxy phénol
Formule : $C_7H_8O_2$ Teneur mini : 99%
M : 124,14; R : 22-36/38; S : 26
Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/20290.50M 50 g 13,45 € P
SC/20290.100M 100 g 22,85 € P

GALACTOSE D(+)

Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,20; S : 24/25
SC/372173.1208 100 g 25,10 € P

GEL DE SILICE CHROMATOGRAPHIE

Diamètre : de 63 à 200 μm
SC/174275.250G 250 g 28,80 € P
SC/174275.1211 1 Kg 77,80 € P

GEL DE SILICE DESSECHANT

Gel de silice avec indicateur d'humidité sans chlorure de cobalt. Granulométrie : 2,5 à 6 mm
SC/135571.1211 1 Kg 40,80 € P

GELATINE EN POUDRE PUR

Milieu de culture biologique
SC/142060.100G 100 g 8,10 € P
SC/142060.1210 500 g 17,00 € P

GERANIOL PUR

Formule : $C_{10}H_{18}O$ Teneur mini : 97%
M : 154,24; R : 34; S : 26-36/37/39-45
SC/15A805.1608 100 ml 20,30 € P

GIBERELLINE

Voir Acide giberellique

GIEMSA

Voir colorant de GIEMSA

GLUCOSE 1 PHOSPHATE DISODIQUE

Formule : $C_6H_{11}O_9PN_2$ -20°C
M : 304,1
SC/G7000.1G 1 g 10,15 € PA
SC/G7000.5 5 g 38,80 € PA
SC/G7000.10G 10 g 70,60 € PA

GLUCOSE D(+) ANHYDRE

Formule : $C_6H_{12}O_6$
M : 180,2
SC/141341.1210 500 g 6,85 € P
SC/141341.1211 1 Kg 12,00 € P

GLUCOSE MONOHYDRATE PUR

Synonyme : Dextrose
Formule : $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$
M : 198,17
SC/143140.1210 500g 6,45 € P
SC/143140.1211 1Kg 11,55 € P

GLUCOSE OXYDASE

10000 unités = 200 à 250 mg
R : 42; S : 22-45 -20°C
Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/20300 10 KU 25,10 € P

GLUTEN PUR

SC/20302.100G 100 g 9,10 €

GLYCEROL PUR

Synonyme : Glycérine ou propane 1,2,3 triol
Formule : $C_3H_8O_3$ Teneur mini : 99%
M : 92,09; S : 24/25
SC/211339.125M 125 ml 2,45 € P
SC/211339.500M 500 ml 6,45 € P
SC/211339.1211 1L 11,80 € P

GLYCINE PUR

Synonyme : Acide amino 2 éthanoïque
Formule : $C_2H_5NO_2$ Teneur mini : 98,5%
M : 75,07
SC/141340.1209 250 g 11,80 € P

GLYCOGENE

Formule : $(C_6H_{10}O_5)_n$ 4°C
SC/G8751.5G 5 g 60,15 € P
SC/G8751.25 25 g 267 € P

HELIANTHINE

Voir : Orange de Méthyle

HEMATIES DE MOUTON

5ml d'hématies de mouton (conservation 10 jours) 4°C
SC/HEMAT 5 ml 16,35 €
COMMANDER 2 SEMAINES À L'AVANCE

HEMOGLOBINE A ET S

Lot d'hémoglobine A et S 300 μL de chaque sérum -20°C
SC/HEMO 2 x 300 μL 41,10 €

HEPTANE PUR

Formule : C_7H_{16} Teneur mini : 99%
M : 100,21; R : 11-38-50/53-65-67; S : 9-16-29-33-60-61-62
SC/162062.1611 1 L 11,30 € P

4-HEPTYLOXYBENZALDÉHYDE

Formule : $C_{14}H_{20}O_2$ M : 220,31
SC/L08966.06 5 G 79,00 €

HEXAMETHYLENE DIAMINE PUR

Synonyme : Hexane 1,6 diamine
Formule : $C_6H_{16}N_2$ Teneur mini : 99%
M : 116,21; R : 21/22-34-37; S : 22-26-36/37/39-45
SC/161277.100G 100 g 15,20 € P
SC/161277.1611 1 Kg 58,95 € P

HEXANE PUR

Formule : C_6H_{14} Teneur mini : 98%
M : 86,18; R : 11-38-48/20-51/53-62-65-67; S : 9-16-29-33-36/37-61-62
SC/142063.1611 1 L 12,70 € P

HEXANOL 1 PUR

Synonyme : Alcool hexilique primaire
Formule : $C_6H_{14}O$ Teneur mini : 98%
M : 102,18; R : 22; S : 24/25
SC/165794.1210 500 ml 17,45 € P
SC/165794.1211 1 L 25,85 € P

HEXÈNE 1 PUR

Formule : C_6H_{12} Teneur mini : 98%
M : 84,15; R : 11; S : 9-16-23-29-33
SC/20312.250M 250 ml 15,90 € P

HUILE ESSENTIELLE D'EUCALYPTUS PUR

SC/20267.30M 30 ml 6,15 €

HUILE ESSENTIELLE DE GIROFLE

SC/20297.30M 30 ml 7,55 €

HUILE ESSENTIELLE DE LAVANDE PUR

SC/20 335 30 30 ml 10,15 €

HUILE ESSENTIELLE D'ORANGE PUR

SC/20381.30M 30 ml 5,15 €

HUILE A IMMERSION

Huile de cèdre épaissie pour microscopie

SC/HUIL30 30 ml 6,20 €

SC/HUIL500 500 ml 65,40 €

HUILE DE SILICONE PUR

Viscosité : 100 mPa.s

S : 24/25-26

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20314.125M 125 ml 8,70 € P

HUILE DE VASELINE PUR

SC/141003.1L 1 L 14,55 € P

HYDROGENE PEROXYDE 20 VOLUMES

Synonyme : Eau oxygénée

Formule : H₂O₂ Teneur mini : 6%

M : 34,01; R : 36/38; S : 26

SC/142660.1211 1 L 17,75 €

HYDROGENE PEROXYDE 110 VOLUMES

Synonyme : Eau oxygénée

Formule : H₂O₂ Teneur mini : 33%

M : 34,01; R : 34; S : 2-3-26-36/37/39-45

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141077.1410 500 ml 12,05 € P

SC/141077.1211 1 L 14,45 € P

HYDROQUINONE PUR

Synonyme : 1,4 dihydroxybenzène

Formule : C₆H₄(OH)₂-1,4 para Teneur mini : 99%

M : 110,11; R : 68-22-40-41-43-50; S : 26-36/37/39-61

Protection conseillée : Lunettes

SC/161351.100G 100 g 9,45 € P

SC/161351.1209 250 g 15,70 € P

HYDROXYLAMMONIUM CHLORURE PUR

Synonyme : Hydroxylamine chlorhydrate

Formule : NH₂OH, HCl Teneur mini : 99%

M : 69,49; R : 22-36/38-43-48/22-50; S : 22-24-37-61

Protection conseillée : Lunettes

SC/151914.1208 100 g 5,90 € P

SC/151914.1210 500 g 20,40 € P

IODE 0,5 mol/L

Synonyme : Diiode

Formule : I₂

M : 253,81; R : 20/21; S : 23-25

SC/182162.250M 250 ml 16,15 €

SC/182162.1611 1 L 67,55 €

IODE 0,05 mol/L

Synonyme : Diiode

Formule : I₂

SC/181772.500M 500 ml 11,80 €

SC/181772.1611 1 L 15,80 €

SC/303119.1920 1 Ampoule 17,75 €

IODE BISUBLIME

Synonyme : Diiode

Formule : I₂ Teneur mini : 99,8%

M : 253,81; R : 20/21-50; S : 23c-25-61

Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/141771.50G 50 g 8,80 € P

SC/141771.1608 100 g 16,30 € P

SC/141771.1609 250 g 35,90 € P

IDEX

Synonyme : Thiodine

Indicateur pour iodométrie

SC/20325.100G 100 g 22,20 €

IDOETHANE

Voir Ethyle iodure

ISOAMYLE ETHANOATE PUR

Synonyme : isoamyle acétate

Formule : C₇H₁₄H₂ Teneur mini : 98%

M : 130,19; R : 10-66; S : 23-25

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/141372.250M 250 ml 12,20 € P

SC/141372.1611 1 L 23,45 € P

ISOBUTANOL

Voir Méthyl 2 propanol 1

IROPENTANOL

Voir Méthyl 3 butanol 1

JAUNE D'ALIZARINE

Indicateur pH : jaune clair < 10, 12 > jaune foncé

Formule : C₁₃H₉N₃O₅

M : 287,20; S : 22-24/25

SC/121105.1605 10 g 18,65 € P

SC/121105.25G 25 g 32,70 € P

KIT NYLON

Ce kit, livré avec sa notice détaillée permettra de synthétiser

le nylon 6-10 à partir de deux constituants de base : une solution

aqueuse d'hexaméthylène diamine (250ml) et une solution

de sébacoyl dichlorure dans l'hexane (250ml).

SC/20330 1 Kit 23,60 € P

LACTOSE

Formule : C₁₂H₂₂O₁₁, H₂O

M : 360,32; S : 24/25

SC/141375.1210 500 g 12,95 € P

LAMBDA (ADN DE PHAGE)

Lot de 3 x 100µL d'ADN de phage Lambda + Bleu de dépot :

1) digéré par EcoR1 -20°C

2) digéré par HindIII

3) digéré par EcoR1+HindIII

SC/LAMBDD Ci-dessus 36,00 €

LANOLINE PUR

Pour l'étude de la morphogénèse végétale

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/L7387.250G 250 g 17,00 € PA

LAVANDE EN FLEURS

Fleurs séchées, qualité supérieure

SC/20334.100G 100 g 4,60 € P

SC/20334.500G 500 g 21,10 € P

LEUCINE (L)

Formule : C₆H₁₃O₂N Teneur mini : 99%

M : 131,18

SC/372046.10G 10 g 5,15 € P

SC/372046.1206 25 g 10,55 € P

LEVULOSE

Voir Fructose

LEVURE DE BIÈRE PUR

SC/20338.100G 100 g 8,70 €

SC/20338.500G 500 g 26,90 €

LIMONENE PUR

Synonyme : Dipentène

Formule : C₁₀H₁₆ Teneur mini : 95%

M : 136,24; R : 10-38-43-50/53; S : 24-37-60-61

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/163385.1608 100 ml 9,70 € P

SC/163385.1610 500 ml 18,35 € P

SC/163385.1L 1 L 28,40 € P

LINALOL PUR

Formule : C₁₀H₁₈O Teneur mini : 95%

M : 154,25; R : 10

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/15A584.1608 100 ml 15,15 € P

SC/15A584.1609 250 ml 31,10 € P

SC/15A584.1610 500 ml 40,90 € P

SC/15A584.1L 1 L 93,35 € P

LINALYLE ETHANOATE PUR

Synonyme : Linalyle acétate

Formule : C₁₂H₂₀O₂ Teneur mini : 95%

M : 196,29; R : 36/37/38; S : 26-36

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/15A818.100M 100 ml 18,35 € P

SC/15A818.1609 250 ml 30,25 € P

LIPASE PUR

Activité : 15 à 35 U/mg

M : 50000; S : 22-24/25-36/37

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/20342.25G 25 g 16,30 € P

LIQUEUR DE FEHLING A ET B

R : 34-51; S : 26-36/37/39-45-61

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/253203.1611 1 L 7,70 € P

LIQUEUR DE FEHLING A

R : 22-36/38-50/53; S : 22-60-61

SC/251563.1210 500 ml 4,70 € P

SC/251563.1211 1 L 5,95 € P

LIQUEUR DE FEHLING B

R : 35; S : 2-26-37/39-45

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251564.1210 500 ml 9,05 € P

SC/251564.1211 1 L 10,20 € P

LIQUIDE DE KNOP

SC/KNOP 1 L 6,50 €

LIQUIDE DE RINGER-CRABE

Voir RINGER CRABE

LUGOL

Coloration bleu en présence de sucres réducteurs

S : 2

SC/251774.1608 100 ml 4,20 €

SC/251774.1609 250 ml 8,65 €

SC/251774.1611 1 L 24,85 €

LUMINOL PUR

Synonyme : 3 Amino phtalhydrazide

Formule : C₈H₇N₃O₂ Teneur mini : 98%

M : 177,16; R : 36/37/38; S : 26-36

SC/20344.1G 1 g 13,50 € P

LYCOPODE EN POUDDRE PUR

Spores de Lycopodium clavatum.

R : 11; S : 16

SC/20345.100G 100 g 18,25 € P

LYSINE L PUR

Synonyme : Acide 2,6 diamino hexanoïque

Formule : C₆H₁₅ClN₂O₂, H₂O Teneur mini : 99%

M : 182,65; S : 24/25

SC/154764.1608 100 g 11,15 € P

MAGNESIUM EN POUDDRE PUR

Formule : Mg Teneur mini : 98%

M : 24,31; R : 11-15; S : 7/8-43f

Protection conseillée : Lunettes

SC/141400.1209 250 g 27,15 € P

MAGNESIUM EN RUBAN PUR

Formule : Mg Teneur mini : 99%

M : 24,31; R : 11-15; S : 7/8-43f

Protection conseillée : Lunettes

SC/211841.1106 25 g 22,45 € P



CHIMIE

EXAO

MAGNESIUM CHLORURE PUR 

Formule : $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 203,31
 Protection conseillée : Lunettes
SC/141396.1209 250 g 6,45 € P
SC/141396.1210 500 g 12,05 € P

MULTIMEDIA

MAGNESIUM NITRATE PUR 

Formule : $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 256,41; R : 8; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141402.250G 250 g 11,15 € P

TP MECANIQUE

MAGNESIUM SULFATE, 7H₂O

Formule : $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 246,48; S : 2
 Protection conseillée : Lunettes
SC/141404.250G 250 g 6,65 € P
SC/141404.1210 500 g 9,90 € P
SC/141404.1211 1 Kg 15,50 € P

TP OPTIQUE

MAGNESIUM SULFATE ANHYDRE

Formule : $MgSO_4$
 M : 120,37
SC/212486.1211 1 Kg 11,30 € P

TP ELECTRICITE

MALTOSE

Formule : $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
 M : 360,32; S : 24/25
SC/141797.50G 50 g 8,40 € P
SC/141797.1208 100 g 14,25 € P
SC/141797.1209 250 g 30,25 € P

TP CHIMIE

MANGANESE (II) CHLORURE, 4H₂O PUR 

Formule : $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 197,90; R : 22; S : 24
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141410.1210 500 g 16,30 € P

MAT. DE MESURE

MANGANESE (IV) OXYDE 

Formule : MnO_2
 M : 86,94; R : 20/22; S : 25
 Protection conseillée : Lunettes
SC/211408.250G 250 g 6,10 € P
SC/211408.1210 500 g 8,10 € P

MAT. DE LABO

MANGANESE (II) SULFATE, H₂O 

Formule : $MnSO_4 \cdot H_2O$ Teneur mini : 99%
 M : 169,01; R : 48/20/22-51/53; S : 22-61
 Protection conseillée : Lunettes
SC/141413.250G 250 g 8,00 € P
SC/141413.1210 500 g 16,10 € P

MOBILIER

MANNITOL D(-)

Formule : $C_6H_{14}O_6$ Teneur mini : 98%
 M : 182,17; S : 2
SC/142067.100G 100 g 6,15 € P
SC/142067.250G 250 g 12,70 € P
SC/142067.1210 500 g 20,40 € P
SC/142067.1211 1 Kg 33,40 € P

MARBRE BLANC CONCASSÉ

SC/20358.1K 1 Kg 4,20 € P

MERCURE METAL PUR 

Formule : Hg
 M : 200,59; S : 7-45-60-61; R : 23-33-50/53
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141421.2211 1 Kg 141,00 € P

CHIMIE

METHANAL PUR 

Synonyme : Formaldéhyde - Formol
 Formule : CH_2O Teneur mini : 37%
 M : 30,03; R : 23/24/25-34-40-43; S : 26-36/37/39-45-51
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141328.1211 1 L 5,00 € P
SC/141328.1212 2,5 L 10,85 € P

METHANOL PUR 

Formule : CH_3OH Teneur mini : 99,5%
 M : 32,04; R : 11-23/25; S : 2-16-24-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161091.1211 1 L 11,80 € P

4 METHOXY BENZALDEHYDE
 Voir p-anisaldéhyde

METHYL 2 BUTANOL 2 PUR 

Synonyme : Alcool amylique primaire
 Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 99%
 M : 88,15; R : 11-20; S : 9-16-24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/20362.1L 1 L 42,25 € P

METHYL 3 BUTANOL 1 PUR 

Synonyme : Alcool isoamylique ou isopropanol
 Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 98%
 M : 88,15; R : 10-20; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141079.500M 500 ml 11,85 € P
SC/141079.1211 1 L 20,40 € P

METHYL 2 BUTÈNE 2 PUR 

Synonyme : Amylène
 Formule : C_5H_{10} Teneur mini : 98%
 M : 70,14; R : 11-22; S : 7-9-16-29-33
SC/20363.100M 100 ml 19,50 € P
SC/20363.250M 250 ml 44,10 € P

METHYL 2 PROPANOL 1 PUR 

Synonyme : isobutanol
 Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99%
 M : 74,12; R : 10-37/38-41-67; S : 7/9-13-26-37/39-46
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141089.1211 1 L 13,85 € P

METHYL 2 PROPANOL 2 PUR 

Synonyme : Alcool amylique tertiaire
 Formule : $C_4H_{10}O$ Teneur mini : 99%
 M : 74,12; R : 11-20; S : 9-16
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141903.1611 1 L 21,75 € P

METHYLAMINE SOLUTION 40% 

Formule : CH_3NH_2
 M : 31,06; R : 12-20/22-34; S : 3-16-26-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/15A825.1611 1 L 21,15 €

METHYLE METHACRYLATE PUR 

Formule : $C_5H_8O_2$ Teneur mini : 99%
 M : 100,12; R : 11-36/37/38-43; S : 9-16-29-33
SC/20367.250 250 ml 10,15 €
SC/20367.1L 1 L 33,35 €

MOLDEX
 Voir acide para hydroxybenzoate méthylester

MUREXIDE PUR
 Indicateur coloré pour le dosage d'ions métalliques
 Formule : $C_6H_8N_6O_6$
 M : 284,19
SC/20368.5G 5 g 19,50 € P

NAPHTALENE PUR 

Synonyme : Naphtaline
 Formule : $C_{10}H_8$
 M : 128,18; R : 20-50/53; S : 36/37-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141438.1210 500 g 16,30 € P

NAPHTOL 1 PUR 

Synonyme : 1 Hydroxy naphtalène
 Formule : $C_{10}H_8O$ Teneur mini : 99%
 M : 144,17; R : 21/22-37/38-41; S : 22-26-37/39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/162855.100G 100 g 12,80 € P
SC/162855.1610 500 g 32,85 € P

NAPHTOL 2 PUR 

Synonyme : 2 Hydroxy naphtalène
 Formule : $C_{10}H_8O$ Teneur mini : 99%
 M : 144,17; R : 20/22-50; S : 24/25-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141194.1208 100 g 11,15 € P

NICKEL (II) CHLORURE PUR 

Formule : $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 237,71; R : 25-43; S : 24-37-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse
SC/141443.100G 100 g 7,60 € P
SC/141443.1209 250 g 15,25 € P

NICKEL (II) NITRATE PUR 

Formule : $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$
 M : 290,81; R : 8-22-43; S : 24-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141444.1209 250 g 19,80 € P

NICKEL (II) SULFATE PUR 

Formule : $NiSO_4 \cdot 6H_2O$ Teneur mini : 99%
 M : 262,86; R : 22-40-42/43-50/53; S : 22-36/37-60-61
 Protection conseillée : Lunettes
SC/141445.1209 250 g 16,20 € P

NINHYDRINE, H₂O 

Coloration des acides aminés
 Formule : $C_9H_4O_3 \cdot H_2O$
 M : 178,15; R : 22-36/37/38
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/132362.5G 5 g 11,30 € PA
SC/132362.1605 10 g 19,35 € PA
SC/132362.25G 25 g 35,35 € PA
SC/132362.1608 100 g 132,00 € PA

NINHYDRINE EN SOLUTION 

Révélateur des acides aminés en CCM
 Formule : $C_9H_4O_3 \cdot H_2O$
 M : 178,15
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/174255.250M 250 ml 5,05 €

NITRO 4 ANILINE PUR 

Synonyme : Para nitro aniline
 Formule : $C_6H_6N_2O_2$ Teneur mini : 98%
 M : 138,13; R : 23/24/25-33-52/53; S : 28-36/37-45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/15A921.1608 100 g 12,80 € P

NITRO 2 BENZALDEHYDE PUR 

Synonyme : Ortho nitro benzaldéhyde
 Formule : $C_7H_5O_3$ Teneur mini : 99%
 M : 151,10; R : 3/6/37/38; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/15A127.5G 5 g 7,05 € P
SC/15A127.1606 25 g 33,70 € P

NOIR ERIOCHROME T PUR

Formule : $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$
 M : 461,39; R : 36/37/38; S : 26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/131439.1606 25 g 9,00 € P
SC/131439.1608 100 g 26,70 € P

NOIR SOUDAN B

Colorant tissu biologiques
 Formule : $C_{29}H_{24}N_6$
 M : 456,55; S : 2
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/252069.1606 25 g 60,20 € P

OCTANOL 2 PUR 

Synonyme : Alcool octylique secondaire
 Formule : $C_8H_{18}O$
 M : 130,23; R : 36/37/38; S : 26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/20380.250M 250 ml 14,85 €



ORANGE DE METHYLE

Indicateur de pH : rouge<3,0-4,4>jaune

Synonyme : Héliantine

Formule : $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

R : 45; S : 1/2-28-37-45-53

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/131431.1606 25 g 9,05 € PA

SC/131431.1607 50 g 18,25 € PA

ORANGE DE METHYLE SOLUTION

Indicateur de pH : rouge<3,0-4,4>jaune

Synonyme : Héliantine

Formule : $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/281433.500M 500 ml 5,25 € P

ORANGE DE XYLENOLFormule : $C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$ Teneur mini : 99%

M : 760,60

SC/20382.1G 1 g 20,40 € P

ORCEINE SOLUTION A

Orcéine en solution hydroacétique

Chlorhydrique prête à l'emploi

Utilisé pour la coloration des chromosomes.

R : 34; S : 45

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/251993.1208 100 ml 33,85 € P

ORCEINE SOLUTION B

Orcéine en solution hydroacétique prête à l'emploi. Utilisée pour la coloration des chromosomes. Elle ne permet que de colorer les chromosomes.

R : 34; S : 45

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/251994.1208 100 ml 33,30 € P

ORTHO PHENANTHROLINE MONOHYDRATEE

Synonyme : Phénanthroline 1

Formule : $C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$

M : 198,23; R : 25-50/53; S : 45-60-6

SC/131321.1604 5 g 17,95 € PA

ORTHO TOLIDINE PURFormule : $C_{14}H_{16}N_2$ Teneur mini : 98%

M : 213,30; R : 45-22-51/53

SC/121744.1605 10 g 33,90 € PA

PANCREATINE

S : 22-26-36; R : 36/37/38-42/43

SC/P1625.50G 50 g 12,15 € PA

SC/P1625.100 100 g 25,70 € PA

PARA AMINOPHENOL PUR

Synonyme : Amino 4 phénol

Formule : C_6H_7NO Teneur mini : 98%

M : 109,13; R : 68-20/22-50/53; S : 28-36/37-60-61

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse, hotte

SC/15A475.1609 250 g 19,40 € P

PARACÉTAMOL PUR

Synonyme : 4 Acétaminophénol

Formule : $C_8H_9NO_2$ Teneur mini : 98%

M : 151,17; R : 22-36/37/38; S : 26-36

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20393.100G 100 g 19,50 € P

PARAFFINE 42-44°C

En morceaux

SC/213206.0911 1 Kg 15,60 € P

PARAFFINE 52-54°C

En pastilles

SC/143209.1211 1 Kg 36,45 € P

PECTINASE

Synonyme : Polygalacturonase 4°C

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse

SC/17389.1G 1 g 6,90 € PA

PENTANEFormule : C_5H_{12} Teneur mini : 98%

M : 72,15; R : 12-51/53-65-66-67; S : 9-16-29-33-61-62

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse, hotte

SC/142006.250M 250 ml 7,05 € P

SC/142006.1611 1 L 21,55 € P

PENTANOL 1 PUR

Synonyme : Alcool n-amylique

Formule : $C_5H_{12}O$ Teneur mini : 98%

M : 88,15; R : 10-20; S : 24/25

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse, hotte

SC/141884.1211 1 L 20,80 € P

PENTÈNE 1 PURFormule : C_5H_{10} Teneur mini : 95%

M : 70,13; R : 12; S : 79-16-29

SC/20399.100M 100 ml 95,00 € P

PEPSINE

R : 36/37/38-42; S : 22-24-26-36/37

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20400.10M 10 g 6,85 € P

SC/20400.50M 50 g 22,05 € P

PEPTONE

S : 2

SC/PEPT 100 g 9,35 € P

PÉTROLE DÉSAROMATISÉ

SC/20402.1L 1 L 9,10 € P

PHENOL CRISTALLISE PUR

Synonyme : Acide phénique

Formule : C_6H_5OH Teneur mini : 99%

M : 94,11; R : 24/25-34; S : 28-45

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/134852.1209 250 g 14,50 € P

SC/164852.1210 500 g 23,60 € P

SC/164852.1211 1 Kg 34,35 € P

PHENOLPHTALEINEFormule : $OCOC_6H_4C(C_6H_4OH)_2$ Teneur mini : 98%

M : 318,33

SC/141325.1208 100 g 7,50 € P

PHENOLPHTALEINE Solution 0,2%

Indicateur de pH : incolore<8,2-9,8>rose

R : 11; S : 7-16

Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte

SC/281326.1208 100 ml 6,60 € P

PHENOLPHTALEINE

R : 11; S : 7-16

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/281327.60M 60 ml 3,30 €

SC/281327.1209 250 ml 4,80 €

SC/281327.500M 500 ml 6,25 €

SC/281327.1211 1 L 15,00 €

PHENYL ALANINE (L) PUR

Synonyme : Acide 2 amino 3 phényl propanoïque

Formule : $C_9H_{11}NO_2$ Teneur mini : 99%

M : 165,18

SC/152047.1606 25 g 15,95 € P

SC/152047.1608 100 g 40,90 € P

PHENYL HYDRAZINE SOLUTION PURFormule : $C_8H_8N_2$ Teneur mini : 98%

M : 108,14; S : 53-45-61;

R : 45-23/24/25-36/38-43-48/23/24/25-50

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse, hotte

SC/162376.1608 100 ml 24,30 € P

PIERRE PONCE EN GRANULES PUR

SC/211835.100G 100 g 4,30 € P

SC/211835.1209 250 g 6,65 € P

SC/211835.1210 500 g 7,40 € P

PLATINE EN FIL PUR

Diamètre 4/10

SC/20408.10 10 cm 40,75 €

PLOMB EN FIL PUR

Diamètre 10/10

SC/20409.5 5 m 8,10 €

PLOMB EN LAMES PUR

SC/20410 100x30x1 mm 1,90 €

SC/20411 100x30x2 mm 3,15 €

PLOMB EN POUDRE PUR

SC/143162.1209 250 g 20,90 € P

PLOMB II ETHANOATE PURFormule : $(CH_3COO)_2Pb \cdot 3H_2O$

M : 379,33 Teneur mini : 99,5%

SC/131466.1210 500 g 63,40 € P

PLOMB II NITRATE PURFormule : $Pb(NO_3)_2$ Teneur mini : 98%

M : 331,20

SC/141473.1210 500 g 34,10 € P

PLOMB II OXYDE PUR

Formule : OPb Teneur mini : 99%

M : 223,20

SC/141475.1210 500 g 24,10 € P

PLOMB II SULFATE PURFormule : $PbSO_4$ Teneur mini : 99%

M : 303,25

SC/141478.1210 500 g 102,00 € P

POLYETHYLENE GLYCOL

Synonyme : PEG

Entre 3600 et 4400 g/mol

S : 2

SC/143869.500G 500 g 22,30 € P

POTASSIUM ALUMINIUM SULFATE

Voir Alun de potassium

POTASSIUM Antimoine(III) Tartrate 3Formule : $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$

M : 667,87 Teneur : 99%

SC/141159.1210 500 g 70,75 € P

POTASSIUM BROMURE PURFormule : KBr

Teneur mini : 98%

M : 119,01

SC/141489.250G 250 g 9,35 € P

SC/141489.1210 500 g 16,30 € P

SC/141489.1211 1 Kg 32,60 € P

POTASSIUM CARBONATE PURFormule : K_2CO_3 Teneur mini : 99%

M : 138,21; R : 22-36/37/38; S : 22-26

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141490.1210 500 g 17,30 € P

SC/141490.1211 1 Kg 20,45 € P

POTASSIUM CHLORATE PURFormule : $KClO_3$ Teneur mini : 99%

M : 122,55; R : 9-20/22; S : 13-16-27

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141493.250G 250 g 10,55 € P

SC/141493.1210 500 g 18,40 € P

SC/141493.1211 1 Kg 33,40 € P

POTASSIUM CHLORURE PURFormule : KCl

Teneur mini : 99%

M : 74,55

SC/141494.250G 250 g 5,60 € P

SC/141494.1210 500 g 11,05 € P

SC/141494.1211 1 Kg 13,20 € P

EXAO

POTASSIUM CHROMATE PUR
 Formule : K_2CrO_4 Teneur mini : 99%
 M : 194,20; R : 36/37/38-43; S : 22-28
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
 SC/141497.1210 500 g 70,05 € P
 SC/141497.1211 1 Kg 118,00 € P

MULTIMEDIA

POTASSIUM CHROMATE EN SOLUTION 10%
 Formule : K_2CrO_4
 M : 194,20; S : 1/2-45-53-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/281498.1209 250 ml 31,55 €

TP MECANIQUE

POTASSIUM DICHROMATE
 Formule : $K_2Cr_2O_7$ Teneur mini : 99%
 M : 294,18, R : 49-46-52/53, S : 45-53-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141500.1210 500 g 35,55 € P

TP OPTIQUE

POTASSIUM DICHROMATE 0,0167 mol/L
 Formule : $K_2Cr_2O_7$; M : 294,18;
 R : 49-46-43-51/53; S : 2-53-24-37-45-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/181502.1611 1 L 20,05 €
 SC/303120.1920 1 ampoule 31,90 €

TP ELECTRICITE

POTASSIUM HEXACYANOFERRATE II
 Formule : $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 422,41
 SC/141505.50G 50 g 3,50 € P
 SC/141505.100G 100 g 7,05 € P

TP CHIMIE

POTASSIUM HEXACYANOFERRATE (III)
 Voir Réactif de Hill

MAT. DE MESURE

POTASSIUM HYDROGENOCARBONATE
 Synonyme : Potassium bicarbonate
 Formule : $KHCO_3$ Teneur mini : 99,5%
 M : 100,12
 SC/141480.1210 500 g 11,80 € P
 SC/141480.1211 1 Kg 21,20 € P

MAT. DE LABO

POTASSIUM HYDROGENOPHOSPHATE
 Synonyme : Phosphate dipotassique
 Formule : K_2HPO_4 Teneur mini : 98%
 M : 174,18
 Protection conseillée : Gants
 SC/141512.250G 250 g 7,80 € P
 SC/141512.1210 500 g 16,15 € P
 SC/141512.1211 1 Kg 28,95 € P

MOBILIER

POTASSIUM di-HYDROGENOPHOSPHATE
 Synonyme : Phosphate monopotassique
 Formule : KH_2PO_4 Teneur mini : 98%
 M : 136,09
 SC/141509.250G 250 g 7,05 € P
 SC/141509.1210 500 g 11,30 € P
 SC/141509.1211 1 Kg 22,05 € P

POTASSIUM HYDROGENOPHTALATE
 Formule : $C_8H_5KO_4$ Teneur mini : 99%
 M : 204,23
 Protection conseillée : Gants
 SC/141481.100G 100 g 5,65 € P
 SC/141481.250G 250 g 11,30 € P
 SC/141481.1210 500 g 21,00 € P

CHIMIE

POTASSIUM HYDROXYDE EN ECAILLES
 Synonyme : Potasse
 Formule : KOH Teneur mini : 90%
 M : 56,11; R : 22-35; S : 26-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/211514.1211 1 Kg 13,35 € P

POTASSIUM HYDROXYDE EN SOLUTION PUR 40%
 Synonyme : Potasse
 Formule : KOH
 M : 56,11; R : 35; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/123586.1211 1 L 9,10 € P

POTASSIUM HYDROXYDE 1 mol/L
 Synonyme : Potasse
 Formule : KOH
 M : 56,11; R : 22-35; S : 26-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/181517.1211 1 L 11,30 €
 SC/303123.1920 1 ampoule 18,90 €

POTASSIUM HYDROXYDE 0,1 mol/L
 Synonyme : Potasse
 Formule : KOH
 M : 56,11; R : 22-35; S : 26-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/181521.1211 1 L 13,90 €
 SC/303121.1920 1 ampoule 12,50 €

POTASSIUM HYDROXYDE, 85% pastilles
 Synonyme : Potasse
 Formule : KOH
 M : 56,11; R : 35; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/141515.250G 250 g 4,60 € P
 SC/141515.1210 500 g 8,70 € P
 SC/141515.1211 1 Kg 12,20 € P

POTASSIUM IODATE
 Formule : KIO_3 Teneur mini : 99%
 M : 214,00; R : 8; S : 17
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141540.1208 100 g 17,30 € P
 SC/141540.1209 250 g 37,70 € P

POTASSIUM IODURE
 Formule : KI Teneur mini : 99%
 M : 166,01
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/141542.1209 250 g 18,20 € P
 SC/141542.1210 500 g 39,15 € P
 SC/141542.1211 1 Kg 74,70 € P

POTASSIUM NITRATE
 Synonyme : Salpêtre
 Formule : KNO_3 Teneur mini : 99%
 M : 101,10; R : 8; S : 16-41
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/141524.1211 1 Kg 19,35 € P

POTASSIUM OXALATE PUR
 Formule : $K_2C_2O_4 \cdot H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 184,24; R : 21/22; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes
 SC/141526.1210 500 g 23,20 € P

POTASSIUM PERMANGANATE
 Formule : $KMnO_4$ Teneur mini : 99%
 M : 158,04; R : 8-22-50/53; S : 60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/131527.1209 250 g 5,45 €
 SC/141527.1210 500 g 11,30 € P
 SC/141527.1211 1 Kg 24,00 € P

POTASSIUM PERMANGANATE 0,2 mol/L
 Formule : $KMnO_4$
 M : 158,04; R : 51; S : 60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/181528.1611 1 L 14,20 €

POTASSIUM PERMANGANATE 0,02 mol/L
 Formule : $KMnO_4$
 M : 158,04; R : 51; S : 60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/181529.1611 1 L 16,25 €
 SC/303124.1920 1 Ampoule 16,35 €

POTASSIUM PEROXODISULFATE PUR
 Synonyme : Potassium persulfate
 Formule : $K_2S_2O_8$ Teneur mini : 98%
 M : 270,32; R : 8-22-36/37/38-42/43; S : 22-24-26-37
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141525.250G 250 g 10,00 € P
 SC/141525.1210 500 g 14,95 € P
 SC/141525.1211 1 Kg 21,40 € P

POTASSIUM SODIUM TARTRATE, 4H₂O PUR
 Synonyme : Sel de seignette
 Formule : $KNaC_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$ Teneur mini : 99%
 M : 282,22
 SC/141729.250G 250 g 8,80 € P
 SC/141729.1210 500 g 13,85 € P
 SC/141729.1211 1 Kg 25,50 € P

POTASSIUM SULFATE PUR
 Formule : K_2SO_4 Teneur mini : 98%
 M : 174,27
 Protection conseillée : Gants
 SC/141532.100G 100 g 5,10 € P
 SC/141532.250G 250 g 6,85 € P
 SC/141532.1210 500 g 14,40 € P

POTASSIUM SULFOCYANATE
 Voir potassium thiocyanate

POTASSIUM THIOCYANATE PUR
 Synonyme : Potassium sulfocyanure
 Formule : KSCN Teneur mini : 98%
 M : 97,18; R : 20/21/22-32; S : 2-13
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141534.250G 250 g 7,30 € P
 SC/141534.1210 500 g 12,30 € P
 SC/141534.1211 1 Kg 24,20 € P

PROLINE - L PUR
 Formule : $C_5H_9NO_2$ Teneur mini : 99%
 M : 115,13
 SC/373646.1205 10 g 13,05 € P
 SC/373646.25G 25 g 20,45 € P

PROPANOL - 1 PUR
 Synonyme : Alcool propylique
 Formule : C_3H_8O Teneur mini : 99,5%
 M : 60,10; R : 11-41-67; S : 7-16-24-26-39
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
 SC/161885.1211 1 L 11,90 € P

PROPANOL - 2 PUR
 Synonyme : Alcool isopropylique
 Formule : C_3H_8O Teneur mini : 99,7%
 M : 60,10; R : 11-36-67; S : 7-16-24-26
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/161090.1211 1 L 8,00 € P

PROPAN - 1,2,3 -TRIOL
 Voir glycerol

PROPANONE PUR
 Synonyme : Acetone
 Formule : C_3H_6O Teneur mini : 99,5%
 M : 58,08; R : 11-36-66-67; S : 9-16-26
 Protection conseillée : Lunettes, gants
 SC/141007.1611 1 L 7,35 € P
 SC/141007.1612 2,5 L 15,25 € P



PROPANONE TP

Synonyme : Acetone

Formule : C_3H_6O

Teneur mini : 95%

M : 58,08; R : 11-36-66-67; S : 9-16-26

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/211007.1211 1 L 6,55 € TP

PYROCATECHOL PURFormule : $C_6H_6O_2$

Teneur mini : 98%

M : 110,11; R : 21/22-36/38; S : 22-26-37

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/152365.1208 100 g 28,70 € P

PYROGALLOL PUR

Synonyme : Acide pyrogallique

Formule : $C_6H_6O_3$

Teneur mini : 99%

M : 126,11; R : 20/21/22-68-52/53; S : 36/37-61

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/151050.25G 25 g 11,15 € P

PYRONINE YFormule : $C_{17}H_{19}N_2OCl$

M : 302,81; S : 22-24/25

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque

SC/P9172.1 1 g 23,75 € PA

REACTIF AMMONIACO-MAGNESIEN PUR

Pour la mise en évidence des phosphates

R : 22-36; S : 22

Protection conseillée : Gants, masque

SC/20451.1L 1 L 9,25 € P

REACTIF DE BIURET PUR

Réactif pour la détermination des protéines

R : 52

SC/251820.1208 100 ml 9,55 € P

REACTIF DE FEHLING

Voir liqueur de Fehling

REACTIF DE GRIESS-ILOVSAY A

Mise en évidence des nitrites

R : 35; S : 26-37/39-45

SC/171569.1608 100 ml 15,90 € P

REACTIF DE GRIESS-ILOVSAY B

Mise en évidence des nitrites

R : 35; S : 26-37/39-45

SC/171570.1608 100 ml 15,95 € P

REACTIF DE HILL**Potassium hexacyanoferrate (III)**Formule : $K_3Fe(CN)_6$

Teneur mini : 98%

M : 329,60

SC/141503.100G 100 g 7,10 € P

SC/141503.1210 500 g 32,80 € P

SC/141503.1211 1 Kg 50,75 € P

REACTIF DE MILLON

Détermination des protéines, des phénols et de l'albumine

S : 26-36/37-45-61; R : 26/27/28-33-36/38-51

SC/251580.50M 50 ml 66,30 € P

REACTIF DE NESSLER PUR

R : 23/24/25-33-35; S : 26-36/37/39-45

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/171581.1209 250 ml 15,25 € P

REACTIF DE PATTON ET REEDER PURFormule : $C_{21}H_{14}N_2O_7S$

M : 438,42

SC/20462.5G 5 g 27,55 € P

REACTIF DE SANDELL PUR

Analogue au réactif de fehling

R : 34-51; S : 22-36/37/39-45-61

Protection conseillée : Lunettes, gants, masque, blouse

SC/20463.1L 1 L 8,10 € P

REACTIF DE SCHIFF

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251588.1609 250 ml 9,95 € P

SC/251588.1611 1 L 25,25 € P

REACTIF DE WIJS 0,1mol/L

Réactif pour la détermination de l'indice d'iod

R : 10-35; S : 23c-26-36/37/39-45

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/281590.1610 500 ml 22,55 €

RESORCINOL PUR

Synonyme : Résorcine ou 1,3 dihydroxybenzène

Formule : $C_6H_6O_2$

M : 110,11; R : 22-36/38-50; S : 26-61

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/141603.1208 100 g 22,20 € P

RINGER PUR (LIQUIDE)

Liquide physiologique pour les bains

de conservation en ExAO

SC/20467.1L 1 L 4,70 €

RINGER CRABE PUR (LIQUIDE)

Liquide physiologique pour l'étude de

l'activité électrique d'un nerf en ExAO

SC/20468.1L 1 L 7,70 €

ROUGE ALLURA AC PURFormule : $C_{18}H_{14}O_8N_2Na_2S_2$

M : 496,43

SC/20469.10G 10 g 7,65 € P

ROUGE CONGO

Indicateur de pH : bleu-violet<3,0-5,2>rouge-orange

Formule : $C_{32}H_{22}N_6NaO_6S_2$

M : 698,68; S : 25

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/121611.1605 10 g 9,10 € PA

ROUGE DE CRESOL

Indicateur de pH : jaune<6,5-8,5>pourpre

Formule : $C_{21}H_{18}O_5S$

M : 382,44

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/121613.1604 5 g 11,55 € PA

SC/121613.10G 10 g 18,15 € PA

SC/121613.1606 25g 41,90 € PA

ROUGE CRESOL Solution 0,04%

Indicateur de pH : jaune<6,5-8,5>pourpre

Formule : $C_{21}H_{18}O_5S$

M : 382,44

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/281614.1208 100 ml 5,25 € P

ROUGE DE METHYLE Solution 0,1%

Indicateur de pH : rouge<4,8-6,0>jaune

Formule : $C_{15}H_{15}N_3O_2$

M : 269,30

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/281618.1208 100 ml 5,65 €

ROUGE DE METHYLE EN POUDREFormule : $C_{15}H_{15}N_3O_2$

M : 269,30

SC/131617.1605 10 g 7,00 € P

SC/131617.1606 25 g 12,60 € P

ROUGE NEUTRE PUR

Indicateur de pH : rouge<6,8-8,0>jaune

Formule : $C_{15}H_{17}N_4Cl$

M : 288,78; R : 22

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/121619.1605 10 g 15,80 € PA

SC/121619.1606 25 g 30,65 € PA

ROUGE NEUTRE Solution 0,1%

Indicateur de pH : rouge<6,8-8,0>jaune

Formule : $C_{15}H_{17}N_4Cl$

M : 288,78

SC/281620.1208 100 ml 3,30 € P

ROUGE NEUTRE Solution hydroalcoolique

solution hydroalcoolique 0,02%

SC/20477.125M 125 ml 3,30 € P

ROUGE DE PHENOLFormule : $C_{19}H_{14}O_5S$

M : 354,38; R : 36/37/38; S : 26-36

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/131615.1604 5 g 12,80 € P

SC/131615.1605 10 g 22,25 € P

ROUGE PONCEAU

Coloration des protéines

Formule : $C_{22}H_{12}Na_4O_{13}S_4$

M : 760,60; R : 36/37/38; S : 26-36

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/P2395.5G 5 g 12,30 € PA

SC/P2395.10G 10 g 22,55 € PA

SC/P2395.25 25 g 46,20 € PA

ROUGE PONCEAU

dose pour 1L

SC/PONCEAU Dose 1L 29,80 €

ROUGE SOUDAN III

Coloration des acides gras

Formule : $C_{22}H_{16}N_4O$

M : 352,40

Protection conseillée : Lunettes, gants

SC/251731.10G 10 g 9,00 € P

SC/251731.1606 25 g 15,90 € P

ROUGE SOUDAN III Solution 1%

Solution hydroalcoolique 1%

SC/20482.125M 125 ml 9,35 € P

SABLE DE FONTAINEBLEAU LAVÉ

SC/SABLFONT 1 Kg 12,45 € P

SABLE DE MER LAVÉ PUR

SC/SABLMER 1 Kg 11,85 € P

SACCHAROSEFormule : $C_{12}H_{22}O_{11}$

M : 342,30

SC/131621.250G 250 g 3,20 € P

SC/131621.1210 500 g 5,35 € P

SC/141621.1211 1 Kg 10,00 € P

SEBACOYLE DICHLORURE PURFormule : $C_{10}H_{16}Cl_2O_2$

M : 239,14; R : 22-24-34; S : 26-36/37/39-45

Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse

SC/20485.25G 25 ml 20,90 € P

SC/20485.100G 100 ml 68,45 € P

SEL DE MOHR

Voir Ammonium Fer II Sulfate

SERUMS ELISA

Lot de 3 sérums du kit ELISA :

110µl de sérum de lapin immunisé contre la BSA

110µl de sérum de lapin non-immunisé

50µl d'anticorps anti-immunoglobuline de lapin couplé à la

peroxydase

SC/ELISER Ci-dessus 34,25 €

SERUM HEMOLYTIQUE

2,5ml de sérum hémolytique

SC/SERHEM 2,5 ml 49,90 € 4°C

SERUMS DE LAPIN

Lot de sérums de lapin immunisé et non immunisé contre la

BSA, 200µl de chaque sérum

SC/INISER 2 x 200 µL 18,30 € 4°C

EXAO

SERUMS OUCHTERLONY

Lot de sérums du kit Immunologie Ouchterlony. Version SIMPLE (8 antigènes et 1 anticorps) + 3 albumines purifiées
SC/VS61 ci-dessus **29,40 € 4°C**

Lot de sérums du kit Immunologie Ouchterlony. Version DOUBLE (8 antigènes et 1 anticorps) + 3 albumines purifiées
SC/VD61 ci-dessus **41,15 € 4°C**

MULTIMEDIA

SODIUM ACETATE

Voir sodium éthanolate anhydre

SODIUM ACETATE, 3H₂O

Voir sodium éthanolate, 3H₂O

TP MECANIQUE

SODIUM BENZOATE PUR

Formule : C₆H₅CO₂Na Teneur mini : 99%
 M : 144,10

SC/141637.100G 100 g **6,65 € P**
SC/141637.1211 1 Kg **19,85 € P**

TP OPTIQUE

SODIUM BICARBONATE

Voir sodium hydrogénocarbonate

DI-SODIUM tétra-BORATE ANHYDRE PUR

Synonyme : Borax
 Formule : Na₂B₄O₇
 M : 201,22; R : 22 Teneur mini : 98%

Protection conseillée : Lunettes
SC/143052.250G 250 g **6,95 € P**
SC/143052.1211 1 Kg **20,40 € P**

TP ELECTRICITE

Di-SODIUM tétra-BORATE, 10H₂O

Formule : Na₂B₄O₇ · 10H₂O
 M : 201,22; R : 22; S : 2-20

Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141644.1210 500 g **42,90 € P**
SC/141644.1211 1 Kg **59,10 € P**

TP CHIMIE

SODIUM BOROHYDRURE EN COMPRIMES PUR

Teneur mini : 96%
 M : 37,83; R : 15-25-34; S : 1/2-7-8-14-26-36/37/39-43-45
SC/163314.1606 25 g **25,45 € P**

MAT. DE MESURE

SODIUM BROMURE PUR

Formule : NaBr Teneur mini : 98%
 M : 102,90

SC/141646.250G 250 g **8,50 € P**
SC/141646.1210 500 g **13,15 € P**

MAT. DE LABO

SODIUM CARBONATE ANHYDRE PUR

Formule : Na₂CO₃ Teneur mini : 99,5%

M : 105,99; R : 36
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141648.250G 250 g **6,90 € P**
SC/141648.1210 500 g **10,15 € P**
SC/141648.1211 1 Kg **14,30 € P**

MOBILIER

SODIUM CARBONATE 10H₂O PUR

Formule : Na₂CO₃ · 10H₂O Teneur mini : 98%

M : 286,14; R : 36; S : 22-26
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141647.1210 500 g **12,75 € P**
SC/141647.1211 1 Kg **17,45 € P**

CHIMIE

SODIUM CHLORURE PUR

Formule : NaCl Teneur mini : 99%
 M : 58,44

SC/141659.1210 500 g **5,35 € P**
SC/141659.1211 1 Kg **7,40 € P**

SODIUM DITHIONITE PUR

Formule : Na₂S₂O₄ Teneur mini : 85%
 M : 174,11; R : 7-22-31; S : 2-7/9-15-23-46-51

SC/211685.1611 1 Kg **30,95 € P**

SODIUM ETHANOATE, 3H₂O PUR

Synonyme : Sodium acétate
 Formule : C₂H₃NaO₂ · 3H₂O Teneur mini : 99%
 M : 136,08

SC/141632.1210 500 g **10,15 € P**
SC/141632.1211 1 Kg **12,65 € P**

SODIUM ETHANOATE ANHYDRE PUR

Synonyme : Sodium acétate
 Formule : C₂H₃NaO₂ Teneur mini : 99%
 M : 82,03; S : 2

Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141633.1210 500 g **10,55 € P**
SC/141633.1211 1 Kg **18,35 € P**

SODIUM FLUORURE PUR

Formule : NaF Teneur mini : 98,5%
 M : 41,99; R : 25-32-36/38; S : 22-36-45

SC/141675.250G 250 g **9,10 € P**

SODIUM HYDROGENOCARBONATE PUR

Synonyme : Sodium bicarbonate
 Formule : NaHCO₃ Teneur mini : 99%
 M : 84,01

SC/141638.250G 250 g **3,40 € P**
SC/141638.1210 500 g **6,60 € P**
SC/141638.1211 1 Kg **9,05 € P**

SODIUM DIHYDROGENOPHOSPHATE PUR

Formule : NaH₂PO₄ Teneur mini : 99%
 M : 358,14

Protection conseillée : Gants
SC/122018.1210 500 g **13,15 € P**
SC/122018.1211 1 Kg **21,85 € P**

SODIUM DIHYDROGENOPHOSPHATE, 2H₂O PUR

Formule : NaH₂PO₄ · 2H₂O Teneur mini : 98%
 M : 156,01

Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141677.1210 500 g **11,15 € P**
SC/141677.1211 1 Kg **21,40 € P**

Di-SODIUM HYDROGENOPHOSPHATE PUR

Formule : Na₂HPO₄ Teneur mini : 98%
 M : 141,96

SC/141679.1210 500 g **13,00 € P**
SC/141679.1211 1 Kg **17,85 € P**

Di-SODIUM HYDROGENOPHOSPHATE, 12H₂O

Formule : Na₂HPO₄ · 12H₂O Teneur mini : 98%
 M : 358,14

SC/141678.250G 250 g **6,75 € P**
SC/141678.1210 500 g **8,90 € P**
SC/141678.1211 1 Kg **15,25 € P**

SODIUM HYDROGENOSULFITE SOLUTION 40%

Formule : NaHSO₃
 M : 104,16; R : 22-31; S : 25-46

Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/211642.1611 1 L **9,95 €**

SODIUM HYDROXYDE PUR en pastilles

Synonyme : Soude
 Formule : NaOH Teneur mini : 98%

M : 40,00; R : 35; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141687.1210 500 g **8,75 € P**
SC/141687.1211 1 Kg **15,05 € P**
SC/141687.1214 5 Kg **55,50 € P**

SODIUM HYDROXYDE EN MICRO-PERLES PUR

Synonyme : Soude
 Formule : NaOH Teneur mini : 98%

M : 40,00; R : 35; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141929.1211 1 Kg **8,40 € P**

SODIUM HYDROXYDE EN ECAILLES TP

Synonyme : Soude
 Formule : NaOH Teneur mini : 98%

M : 40,00; R : 35; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141686.1211 1 Kg **5,85 € TP**

SODIUM HYDROXYDE EN SOLUTION 30%

Synonyme : Lessive de soude
 Formule : NaOH

M : 40,00; R : 35; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/171690.1210 500 ml **4,10 €**
SC/171690.1L 1 L **4,90 €**
SC/171690.2.5L 2,5 L **10,35 €**

SODIUM HYDROXYDE 1 mol/ L

Synonyme : Soude
 Formule : NaOH

M : 40,00; R : 34; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/181691.1211 1 L **8,90 €**
SC/303126.1920 1 ampoule **11,30 €**

SODIUM HYDROXYDE 0,1 mol/ L

Synonyme : Soude
 Formule : NaOH

M : 40,00; R : 34; S : 26-37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/181693.1211 1 L **8,90 €**
SC/303125.1920 1 ampoule **11,30 €**

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION 10%

Synonyme : Eau de Javel
 Formule : NaClO

M : 74,44; R : 31-34; S : 28a-45-50a
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/211921.1211 1 L **7,70 € P**

SODIUM IODURE PUR

Formule : NaI Teneur mini : 98%
 M : 149,89

Protection conseillée : Gants
SC/141726.1209 250 g **32,55 € P**

SODIUM LAURYSULFATE

Synonyme : Sodium dodécyl sulfate
 Formule : C₁₂H₂₅NaO₄S Teneur mini : 99%

M : 288,38; R : 22-36/38; S : 2-26
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/372363.1207 50 g **11,80 €**
SC/142363.1209 250 g **31,45 €**

SODIUM METAL EN BARRES

Formule : Na
 M : 22,99; R : 11-14/15-34;

S : 1/2-3/7-26-27/28-36/37/39-43-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141699.0308 100 g **30,55 €**

SODIUM METHANOATE PUR

Synonyme : Sodium formiate
 Formule : HCOO Na Teneur mini : 98%

M : 68,01; R : 36; S : 26
SC/141676.1210 500 g **12,60 € P**
SC/141676.1211 1 Kg **19,35 € P**



SODIUM MOLYBDATE, 2H₂O PUR

Formule : Na₂MoO₄ · 2H₂O Teneur mini : 98%
 M : 241,95; S : 2
SC/141701.1208 100 g 46,75 € P
SC/141701.1209 250 g 102 € P

SODIUM NITRATE PUR

Synonyme : Nitrate de soude
 Formule : NaNO₃ Teneur mini : 99%
 M : 84,99; R : 8; S : 16-41
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141702.250G 250 g 7,05 € P
SC/141702.1210 500 g 11,15 € P
SC/141702.1211 1 Kg 21,35 € P

SODIUM NITRITE PUR

Formule : NaNO₂ Teneur mini : 97%
 M : 68,99; R : 8-25-50; S : 45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/141703.1210 500 g 10,55 € P
SC/141703.1211 1 Kg 18,45 € P

SODIUM NITRATE TP

Synonyme : Nitrate de soude
 Formule : NaNO₃ Teneur mini : 99%
 M : 84,99; R : 8; S : 16-41
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/20509.1K 1 Kg 8,95 € P

DI-SODIUM OXALATE PUR

Formule : Na₂C₂O₄ Teneur mini : 98%
 M : 134; R : 21/22; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141706.1210 500 g 17,80 € P

SODIUM PEROXODISULFATE PUR

Synonyme : Sodium persulfate
 Formule : Na₂S₂O₈ Teneur mini : 98%
 M : 238,09; R : 8-22-42/43; S : 17-26-43a
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/143396.1211 1 Kg 15,25 € P

TRI-SODIUM PHOSPHATE, 12H₂O PUR

Synonyme : Phosphate trisodique
 Formule : Na₃PO₄ · 12H₂O Teneur mini : 98%
 M : 380,12; S : 24/25-26
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141680.1210 500 g 12,40 € P
SC/141680.1211 1 Kg 22,50 € P

SODIUM SALICYLATE PUR

Formule : C₇H₅NaO₃ Teneur mini : 99,5%
 M : 160,11; R : 22; S : 24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/141859.500G 500 g 18,35 € P

SODIUM SILICATE PUR

Formule : Na₂O₃ Si
 M : 122,07; CAS : 134-9-8; R : 36/37/38; S : 26-36
 Protection conseillée : Lunettes, gants, blouse
SC/211714.1211 1 L 13,85 € P

SODIUM SUCCINATE PUR

Formule : C₄H₄Na₂O₄ · 6H₂O Teneur mini : 99%
 M : 270,14
SC/143578.1210 500 g 30,40 € P

SODIUM SULFATE ANHYDRE

Formule : Na₂SO₄ Teneur mini : 99%
 M : 142,04
SC/141716.1210 500 g 6,55 € P
SC/141716.1211 1 Kg 8,10 € P

SODIUM SULFITE ANHYDRE

Formule : Na₂SO₃ Teneur mini : 99%
 M : 126,04
SC/141717.250G 250 g 5,65 € P
SC/141717.1210 500 g 8,45 € P
SC/141717.1211 1 Kg 13,35 € P

SODIUM SULFURE

Formule : Na₂S · 9H₂O
 M : 240,18; R : 31-34-50; S : 26-45-61
SC/211682.250G 250 g 20,50 €

SODIUM THIOCYANATE, 2H₂O PUR

Synonyme : Sodium hyposulfite
 Formule : NaSCN · 2H₂O Teneur mini : 98%
 M : 117,10; R : 20/21/22-32; S : 13
 Protection conseillée : Lunettes
SC/141718.1210 500 g 27,05 € P

SODIUM THIOSULFATE ANHYDRE PUR

Synonyme : Sodium hyposulfite
 Formule : Na₂S₂O₃ Teneur mini : 99%
 M : 158,11
SC/121879.1209 250 g 7,05 € P
SC/121879.1211 1 Kg 19,35 € P

SODIUM THIOSULFATE PENTAHYDRATE PUR

Synonyme : Sodium hyposulfite
 Formule : Na₂S₂O₃ · 5H₂O Teneur mini : 99%
 M : 248,18
SC/141721.1211 1 Kg 12,05 € P

SODIUM THIOSULFATE 1 mol/ L

Synonyme : Sodium hyposulfite
 Formule : Na₂S₂O₃
SC/181722.1211 1 L 13,20 €

SODIUM THIOSULFATE 0,1 mol / L

Synonyme : Sodium hyposulfite
 Formule : Na₂S₂O₃
SC/181723.1211 1 L 12,85 €

SOLUTION DE BRITTON-ROBINSON

SC/20525.1L 1 L 8,30 € P

SOLUTION TAMPON PH4 INCOLORE

pH4 +/- 0,02, conforme à la norme NIST
SC/272168.1209 250 ml 6,65 € P
SC/272168.1211 1 L 11,15 € P

SOLUTION TAMPON PH4 COULEUR ROUGE

pH4 +/- 0,02, conforme à la norme NIST
SC/273616.1209 250 ml 6,65 € P
SC/273616.1211 1 L 11,15 € P

SOLUTION TAMPON PH7 INCOLORE

pH7 +/- 0,02, conforme à la norme NIST
SC/272170.1209 250 ml 6,65 € P
SC/272170.1211 1 L 11,15 € P

SOLUTION TAMPON PH7 COULEUR VERT

pH7 +/- 0,02, conforme à la norme NIST
SC/273617.1209 250 ml 7,00 € P
SC/273617.1211 1 L 11,15 € P

SOLUTION TAMPON PH9 INCOLORE

pH9 +/- 0,02, conforme à la norme NIST
SC/272172.1209 250 ml 6,65 € P
SC/272172.1211 1 L 11,15 € P

SOLUTION TAMPON PH10 INCOLORE

pH10 +/- 0,05, conforme à la norme NIST
SC/272584.1209 250 ml 6,65 € P
SC/272584.1211 1 L 11,15 € P

SOLUTION TAMPON PH10 COULEUR BLEUE

pH10 +/- 0,05, conforme à la norme NIST
SC/273618.1209 250 ml 6,65 € P
SC/273618.1211 1 L 11,15 € P

SOLUTION ZÉRO

Solution zéro pour étalonnage des sondes à dioxygène. Compatible toutes marques.
SC/117040L 500 ml 17,20 € P

SOUFRE SUBLIME FLEUR EN POUDRE PUR

Formule : S Teneur mini : 99,5%
 M : 32,06
SC/141164.1210 500 g 6,45 € P
SC/141164.1211 1 Kg 11,30 € P

STYRENE STABILISE PUR

Formule : C₈H₈ Teneur mini : 99%
 M : 104,15; R : 10-20-36/38; S : 23b
SC/15A780.1611 1 L 21,65 € P

TALC LAVE

Synonyme : Magnésium silicate hydrate
 Formule : 3MgO, 4SiO₂, H₂O
 M : 379,29
SC/141733.250G 250 g 9,10 €
SC/141733.1210 500 g 15,20 €

TAMPON TBE10x

Pour migration d'ADN, Dose pour 1L
SC/TAMTBE Dose 1L 5,90 €

TAMPON Glycine pH 9,2

pour électrophorèse sur bande d'acétate de cellulose
SC/TAMTRIS Dose 1L 11,80 €

TAMPON VERONAL POUR LE KIT COMPLEMENT

150ml de tampon veronal pour complément
SC/COMPTAMP 150 ml 6,70 €

TARTRAZINE PUR

Formule : C₁₆H₉N₄Na₃O₉S₂
 M : 534,37
SC/251734.10G 10 g 4,70 € P
SC/251734.1606 25 g 10,75 € P

THIAMINE CHLORHYDRATE PUR

Synonyme : vitamine B1
 Formule : C₁₂H₁₇ClN₄O₅ · HCl Teneur mini : 98%
 M : 337,27
SC/20548.25G 25 g 12,00 € P

THIODENE

Voir Index

THYMOL PHTALEINE EN POUDRE

Formule : C₂₈H₃₀O₄
 M : 430,55
SC/131739.1604 5 g 13,20 € P

THYMOL PHTALEINE SOLUTION 0,1%

Formule : C₂₈H₃₀O₄
 M : 430,55; R : 10; S : 16
SC/281740.1208 100 ml 6,05 € P

TOLUENE PUR

Synonyme : Méthyl benzène
 Formule : C₇H₈ Teneur mini : 99,5%
 M : 92,14; R : 11-20; S : 16-25-29-33
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161745.1611 1 L 12,10 € P

TOURNESOL EN TEINTURE PUR

Indicateur pH qui vire du rouge (pH4,5) au bleu (pH8,3)
SC/281748.500M 500 ml 8,10 € P

TOURNESOL SOLUBLE PUR

Indicateur de pH : rouge <5,0-8,0> bleu
 S : 2
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/121747.1604 5 g 12,00 € PA

EXAO

TRICHOLORETHYLENE PUR

Formule : C_2HCl Teneur mini : 99%
 M : 131,39; S : 53-45-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/161749.1611 1 L **44,90 €** P

MULTIMEDIA

TRICHLOROMETHANE

Voir Chloroforme

TP MECANIQUE

TRIETHYLAMINE PUR

Formule : $C_6H_{15}N$ Teneur mini : 99,5%
 M : 101,19; R : 11-20/21/22-35; S : 3-16-26-29-36/37/39-45
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/163542.250M 250 ml **8,80 €** P

TP OPTIQUE

TRIPHENYL TETRAZOLIUM CHLORURE

SC/374950.1605 10 g **72,90 €** P
SC/374950.1606 25 g **132 €** P

TP ELECTRICITE

TRIS HYDROXYMETHYL AMINO METHANE PUR

Formule : $C_4H_{11}NO_3$
 M : 121,14; R : 36/38
 Protection conseillée : Lunettes, gants, hotte
SC/241940.1608 100 g **14,30 €** (99,95%)
SC/131940.1209 250 g **27,15 €** (99,8%)

TP CHIMIE

TRYPISINE

R : 36/37/38-42; S : 22-24-26-36/37
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/T4799.5 5 g **12,75 €** P

MAT. DE MESURE

TRYPTOPHANE L

SC/372049.1206 25 g **42,25 €** P

MAT. DE LABO

TYRODE

Pour l'embryologie des cellules cardiaques **-20°C**
 A compléter avec 1g de sodium hydrogène-carbonate avant de diluer le tout à 1 litre.
SC/20558 1 dose **3,95 €**

MOBILIER

TYROSINASE

S : 2-22-24/25-46
SC/T3824.25 25 mg **154 €**

TYROSINE-L PUR

Formule : $C_9H_{11}NO_3$ Teneur mini : 99%
 M : 181,19
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/152077.1606 25 g **12,95 €** P
SC/152077.1608 100 g **32,80 €** P

UREE PUR

Formule : H_2NCONH_2 Teneur mini : 98,5%
 M : 60,06
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/141754.100G 100 g **2,90 €** P
SC/141754.250G 250 g **5,50 €** P
SC/141754.1210 500 g **10,90 €** P
SC/141754.1211 1 Kg **20,40 €** P

VALINE PUR

Synonyme : Acide 2 amino 3 méthyl butanoïque
 Formule : $C_5H_{11}NO_2$ Teneur mini : 98%
 M : 117,15
 Protection conseillée : Gants
SC/15A315.1606 25 g **15,25 €** P

CHIMIE

VANILLINE

Synonyme : 4 hydroxy 3 méthoxy benzaldéhyde
 Formule : $C_8H_8O_3$ Teneur mini : 99%
 M : 152,15; R : 22
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/142048.1208 100 g **18,25 €** P
SC/142048.1210 500 g **71,60 €** P

VASELINE BLANCHE PUR

SC/211757.1209 250 g **7,05 €** P
SC/211757.1211 1 Kg **23,80 €** P

VERMICULITE PUR

SC/20564.1K 1 Kg **5,40 €** P

VERT BRILLANT EN POUDRE

Formule : $C_{27}H_{34}N_2O_4S$
 M : 482,64; R : 22-36/38; S : 22-24/25
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251758.1606 25 g **19,90 €** P

VERT BRILLANT SOLUTION 5%

SC/252339.1608 100 ml **18,90 €** P

VERT DE BROMOCRESOL

Indicateur de pH : jaune<3,8-5,4>bleu
 Formule : $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
 M : 698,04
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/131759.1603 1 g **8,75 €** P
SC/131759.1604 5 g **23,45 €** P
SC/131759.1606 25 g **79,00 €** P

VERT DE BROMOCRESOL Solution 0,04%

Indicateur de pH : jaune<3,8-5,4>bleu
 Indicateur de pH : jaune<0,2-1,8>bleu
 Formule : $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/281760.1208 100 ml **4,35 €** P

VERT D'IODE EN POUDRE PUR

Formule : $C_{27}H_{35}I_2N_3$
 M : 655,41
SC/20568.5G 5 g **33,45 €** P

VERT D'IODE Solution 0,5%

Formule : $C_{27}H_{35}I_2N_3$
 M : 655,41
SC/20569.125M 125 ml **4,20 €** P
SC/20569.250M 250 ml **8,80 €** P

VERT DE METHYLE

Indicateur de pH : jaune<0,2-1,8>bleu
 Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
 M : 594,80
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251704.1604 5 g **17,30 €** P
SC/251704.1606 25 g **65,40 €** P

VERT DE METHYLE ETHANOIQUE EN SOLUTION PUR

Colorant prêt à l'emploi
 Synonyme : Vert de méthyle acétique
 Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
 M : 594,80
SC/20572.125M 125 ml **5,65 €**

VERT DE METHYLE PYRONINE

Formule : $C_{26}H_{33}Cl_2N_3 + ZnCl_2$
 M : 594,80
SC/20573.25M 25 ml **17,80 €**

VIOLET CRISTALLISÉ PUR

Coloration de GRAM
 Synonyme : Méthyle violet
 Formule : $C_{25}H_{30}ClN_3$ Teneur mini : 90%
 M : 408; R : 20/21/22; S : 28A
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/131762.1606 25 g **17,30 €** P

VIOLET DE GENTIANE

Coloration de GRAM
 R : 21/22 36/38; S : 28A
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251765.1606 25 g **10,20 €** P

VIOLET DE GENTIANE PHENIQUÉ

Coloration de GRAM
 R : 21/22 36/38; S : 28A
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/251766.1608 100 ml **7,90 €** P
SC/251766.1609 250 ml **9,75 €** P

VIOLET DE METHYLE

Coloration de GRAM
 R : 21/22 36/38; S : 28A
 Protection conseillée : Lunettes, gants
SC/252079.1606 25 g **12,80 €** P

XYLENE PUR

Synonyme : Xylol Teneur mini : 98%
 Formule : C_8H_{10}
 M : 106,17; CAS : 1330-20-7; S : 25
SC/141769.2711 1 L **12,30 €** P

YEAST EXTRACT

S : 2
SC/YEAST 100 g **12,45 €** P

ZINC EN GRENAILLE PUR

Formule : Zn Teneur minin : 98%
 M : 65,38
SC/20578.250G 250 g **19,35 €** P
SC/20578.500G 500 g **33,60 €** P
SC/20578.1K 1 Kg **62,55 €** P

ZINC EN LAME PUR

Formule : Zn Teneur minin : 99%
 M : 65,38
SC/20579 100 x 30 x 1 mm **1,45 €** P
SC/20580 100 x 30 x 2 mm **1,85 €** P

ZINC EN POUDRE

Formule : Zn Teneur minin : 96%
 M : 65,38; CAS : 7440-66-6; R : 10-15; S : 7/8-43F
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141783.250G 250 g **8,95 €** P
SC/141783.1610 500 g **14,35 €** P
SC/141783.1611 1 Kg **27,50 €** P

ZINC CHLORURE ANHYDRE PUR

Formule : $ZnCl_2$ Teneur mini : 97%
 M : 136,28; CAS : 7646-85-7; R : 34-50/53; S : 7/8-28a-45-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141779.1210 500 g **7,40 €** P
SC/141779.1211 1 Kg **14,35 €** P

ZINC NITRATE 6H₂O PUR

Formule : $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ Teneur mini : 98%
 M : 297,47; CAS : 10196-18-6; R : 8-22-36/37/38; S : 26
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141784.1210 500 g **17,45 €** P

ZINC OXYDE PUR

Formule : ZnO Teneur mini : 98%
 M : 81,37; CAS : 1314-13-2
SC/141786.250G 250 g **9,05 €** P
SC/141786.1210 500 g **16,40 €** P

ZINC SULFATE, 7H₂O PUR

Formule : $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ Teneur mini : 99%
 M : 287,54; CAS : 7446-20-0; R : 36/38-50/53; S : 22-25-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/141787.250G 250 g **7,05 €** P
SC/141787.1210 500 g **13,80 €** P
SC/141787.1211 1 Kg **15,90 €** P

ZINC SULFATE, 7H₂O TP

Formule : $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ Teneur mini : 95%
 M : 287,54; CAS : 7446-20-0; R : 36/38-50/53; S : 22-25-60-61
 Protection conseillée : Lunettes, gants, masque
SC/20586.1K 1 Kg **13,85 €** P

Multimédia



CD-Rom animations pédagogiques	P.168
Vidéos	P.177
Vidéoprojection et rétroprojection	P.180
Tableaux, accessoires	P.183
Accessoires électriques	P.187

Terrabilis

*Le 1^{er} jeu de gestion et de stratégie
sur le Développement Durable.*



Intérêts éducatifs :

TERRABILIS est un jeu qui facilite l'approche des grands enjeux économiques, sociaux, politiques et environnementaux du 21^{ème} siècle.

À la tête de votre pays, vous disposez d'un capital économique et énergétique, et d'une quantité limitée de ressources sociales et environnementales.

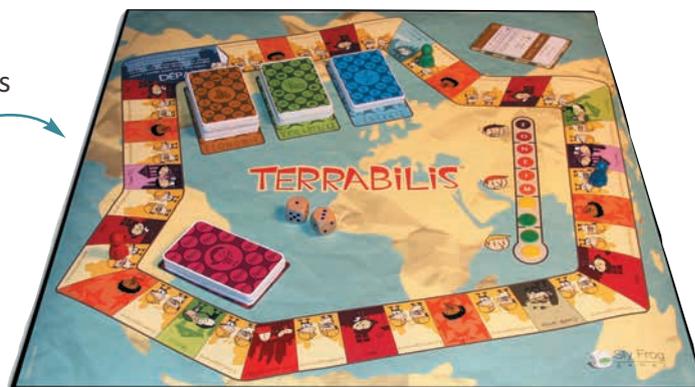
Comme dans la réalité, jouez en fonction de vos besoins et des facteurs d'incertitude (aléas, conflits armés, catastrophes naturelles...) en installant les infrastructures qui vous permettront de maintenir votre capital et les ressources naturelles du pays à niveau et tentez de remporter le titre de « Grand Terrarchitecte » !

60 à 90 minutes / De 2 à 12 joueurs / A partir de 11 ans

Le plateau de jeu :

Les cases Quiz du plateau ouvrent à des questions classées en 2 niveaux de difficulté.

RÉF. SC/JEUTER
46,25 € TTC



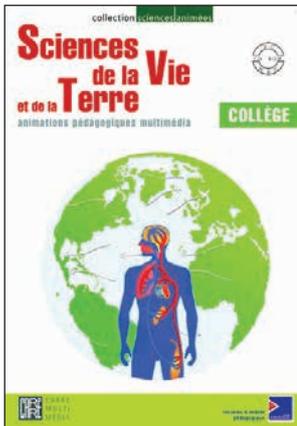
Le livret pédagogique d'animation :

Il offre la possibilité d'aller plus loin grâce à des idées simples pour adopter des comportements plus responsables au quotidien.

RÉF. SC/LIVTER
28,10 € TTC

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

6^{EM} 5^{EM} 4^{EM} 3^{EM}



Ce logiciel propose des animations portant sur différents points du programme, pour lesquels une présentation multimédia est particulièrement efficace. Conformément au programme officiel, ces animations sont adaptées aux usages pédagogiques : préparation du cours, utilisation en classe (projection), travaux dirigés, révision...

Version	Référence	Prix
CD-Rom Collège	SC/SYMCOL	225 € TTC

**Compatibilité : Pentium III
Windows98, ME, 2000, XP
RAM 128 Mo**

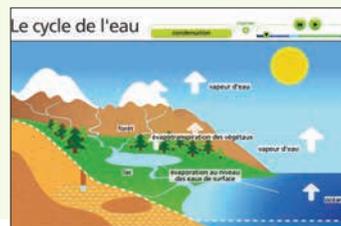
25 animations interactives :

SCIENCES DE LA TERRE

- Tectonique des plaques
- Accrétion - Anomalies magnétiques
- Accrétion - Âge des terrains
- Accrétion - Formation de la croûte océanique
- Accrétion - Subduction
- Subduction - Disparition de la croûte océanique
- Collision
- Cycle de l'eau
- Réchauffement climatique global

SCIENCES DE LA VIE

- La digestion
- La mécanique respiratoire
- La circulation sanguine
- Le mouvement et sa commande
- Contraception orale hormonale
- Disposition intra-utérin
- Contraception de type "barrière"
- Contraception d'urgence
- Oeil - Vues diurne et crépusculaire
- Rétine - Vues diurne et crépusculaire
- La commande motrice
- Circuit neuronal
- Synapse nicotinique
- Sida / Cycle rétroviral du VIH
- Lymphocytes TCD4 et immunité
- La division cellulaire



LIVRETS INTERACTIFS SVT



Collection 3^{ème} :

- Fiches méthodologiques
- Thème de convergence
- Thème 1 : Diversité et unité
- Thème 2 : Evolution des êtres vivants
- Thème 3 : Risques infectieux
- Thème 4 : Responsabilité humaine (santé et environnement)

RÉF. SC/CDJP3EME
PRIX TTC : 87 €



Collection 4^{ème} :

- Fiches méthodologiques
- Thèmes de convergence
- Thème 1 : Géologie
- Thème 2 : Le maintien des espèces
- Thème 3 : Reproduction humaine
- Thème 4 : La communication

RÉF. SC/CDJP5EME
PRIX TTC : 87 €



Collection 5^{ème} :

- Fiches méthodologiques
- Travaux pluridisciplinaires
- Thème 1 : Respiration et occupation des milieux
- Thème 2 : Fonctionnement de l'organisme
- Thème 3 : L'évolution des paysages

RÉF. SC/CDJP4EME
PRIX TTC : 87 €

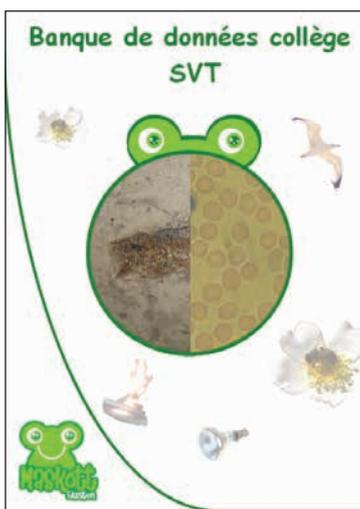


Collection 6^{ème} :

- Fiches méthodologiques
- Travaux pluridisciplinaires
- Thème 1 : L'environnement
- Thème 2 : Le peuplement des milieux
- Thème 3 : L'alimentation
- Thème 4 : Producteurs et consommateurs
- Thème 5 : Unité et diversité

RÉF. SC/CDJP6EME
PRIX TTC : 87 €

LA BOÎTE À OUTILS COLLÈGE - PAO/TBI



Licence établissement

RÉF. SC/BAOPAO

31 € TTC

Ce CD-Rom offre plusieurs centaines de ressources numériques qui couvrent l'ensemble du programme de collège :

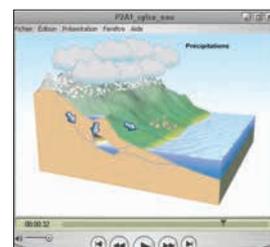
+ de 600 photographies et schémas
+ d'une heure de vidéos et animations

Parce que l'enseignement des SVT évolue, les pratiques sont différentes d'un enseignant à l'autre, SORDALAB vous propose cette sélection pour construire vos séquences pédagogiques.

La licence établissement associée vous permet d'utiliser ces illustrations dans vos cours, vos fiches TP, votre ENT (environnement numérique de travail) en limitant l'accès aux élèves de l'établissement.

Thèmes abordés :

- Caractéristiques de l'environnement proche et répartition des êtres vivants
- Le peuplement d'un milieu
- Origine de la matière des êtres vivants
- Des pratiques au service de l'alimentation humaine
- Partie transversale diversité, parentés et unité des êtres vivants
- Respiration et occupation des milieux de vie
- Les besoins en énergie de l'organisme
- Le fonctionnement de l'organisme
- Education à l'environnement et à la santé
- Géologie externe : évolution des paysages
- L'activité Interne du globe
- La reproduction sexuée
- Relations au sein de l'organisme
- Diversité et unité des êtres vivants
- Evolution des êtres vivants et histoire de la Terre
- Responsabilité en matière de santé et d'environnement
- Risque infectieux et protection de l'organisme



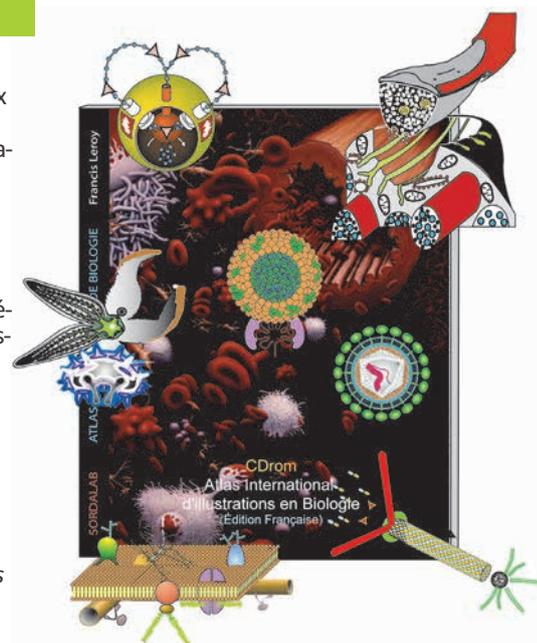
ATLAS INTERNATIONAL D'ILLUSTRATIONS EN BIOLOGIE

Le plus important dossier iconographique existant actuellement en biologie.

Développé conjointement avec l'édition allemande et américaine, ce document apporte aux enseignants près de 1300 illustrations destinées à intégrer leurs notes de cours et leurs travaux personnels ou encore à être utilisées en vidéo-projections. L'Atlas International d'illustrations en Biologie recouvre la totalité des disciplines en sciences de la vie. Outre les légendes annexées aux différents éléments composant les illustrations, ces dernières sont systématiquement enrichies d'un petit texte explicatif.

L'histoire de cet atlas est celle d'une équipe de dessinateurs qui, assistée de F. Leroy, PhD en Biologie Cellulaire et Moléculaire, et pendant près de 20 années durant, ont contribué à la réalisation de ce qui peut être considéré comme le plus important dossier iconographique existant actuellement en biologie. Une partie en a été exposée antérieurement au Palais de la Découverte à Paris, ainsi qu'aux Muséums d'Histoire Naturelle de Bruxelles en Belgique, de Frankfort en Allemagne et de Eindhoven aux Pays-Bas et la plupart des revues scientifiques ont utilisé ces données graphiques pour illustrer divers articles.

Le prix de ce document n'a pu être évalué au prorata de l'immense travail réalisé et a été volontairement rendu modique par son auteur, davantage soucieux que le plus grand nombre d'établissements puissent y avoir accès. Nous espérons que les enseignants en tireront le plus grand profit.



Auteur : Francis LEROY

RÉF. SC/ATLASBIO

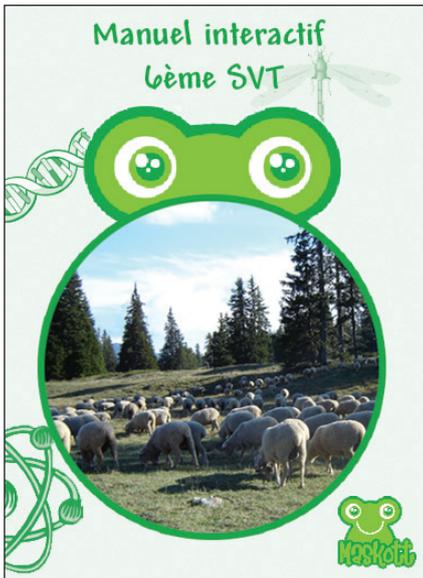
159 € TTC



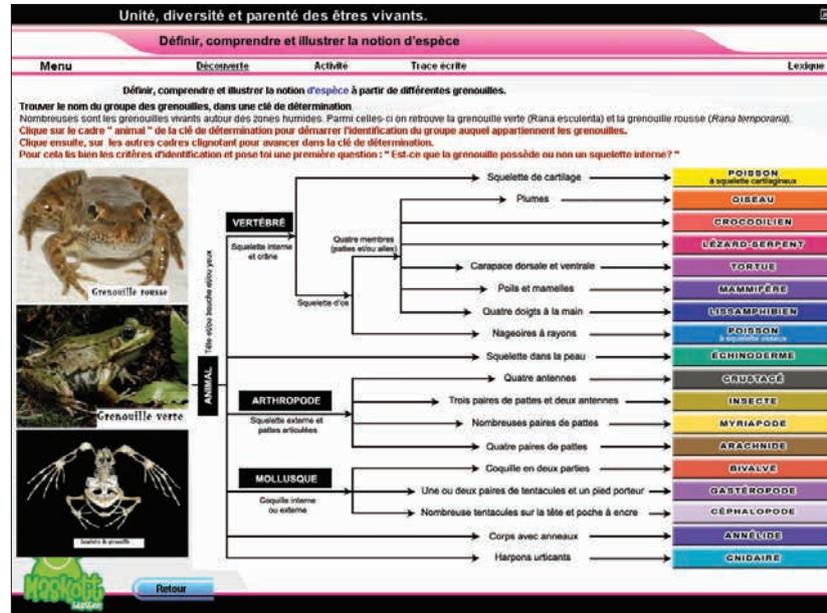
COFFRET MANUEL INTERACTIF SIXIÈME SVT- VERSION ÉTABLISSEMENT

6ÈME

100% activités élèves



Manuel interactif 6ème SVT
RÉF. SC/BRC16
81 € TTC



La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège. Elle est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

Le CD-rom Manuel Interactif sixième SVT, est construit sur le modèle d'un manuel scolaire. Il permet donc avec un seul produit de travailler sur l'ensemble du programme.

Le CD comprend plusieurs parties correspondant aux différentes parties du programme.

Sur ce CD-rom on retrouve des activités de découverte qui permettent de construire de nouvelles notions, une trace écrite permet de les formaliser, des exercices d'applications de les valider. L'ensemble forme un module. Un enchaînement des modules est proposé, mais l'enseignant peut dans le cas d'une installation en réseau composer son propre sommaire, en faisant apparaître les éléments du CD qu'il souhaite et dans l'ordre de son choix.

Un module QCM permet à l'enseignant d'intégrer son propre questionnement pour interroger l'élève à la fois sur le CD mais également sur des notions construites en parallèle lors d'activités pratiques.

Les supports utilisés sont variés : vidéos, animations, photos, schémas en fonction des problèmes abordés. A tout moment un lexique des mots difficiles est accessible. Un système de mise à jour permet de réactualiser les données proposées.

Les parties activités découverte sont construites autour d'un collège virtuel à partir duquel les élèves explorent leur environnement proche ce qui permet d'aborder la plupart des aspects du programme. Les parties exercices permettent d'élargir le sujet aux autres exemples classiques du programme.

Auteurs : Daneyrolle Nathalie, Guérin Yan, Restoy Annabelle et Stoppa Johanna.

**Compatibilité : PIII600; 64Mo
Ram conseillé 128, carte graphique
mémoire 32, écran résolution
1024x576 16bits couleur; windows
2000 ou supérieur conseillé.**



MULTIMÉDIA

COFFRET MANUEL INTERACTIF CINQUIÈME SVT - VERSION ÉTABLISSEMENT

5^{EME}**Coffret manuel interactif 5ème SVT 5 CD**

RÉF. SC/BR5C

102 € TTC

100% activités élèves

La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège. Il est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

Le coffret Manuel Interactif cinquième SVT, est construit sur le modèle d'un manuel scolaire. Il permet donc avec un seul produit de travailler sur l'ensemble du programme. Le coffret comprend 5 CD-rom correspondant aux différentes parties du programme.

Sur chaque CD-rom on retrouve des activités interactives de découverte qui permettent de construire de nouvelles notions, une trace écrite permet de les formaliser, des exercices d'applications de les valider. L'ensemble forme un module. Un enchaînement des modules est proposé, mais l'enseignant peut dans le cas d'une installation en réseau composer son propre sommaire, en faisant apparaître les éléments du CD qu'il souhaite et dans l'ordre de son choix.

Un module QCM permet à l'enseignant d'intégrer son propre questionnaire pour interroger l'élève à la fois sur le CD mais également sur des notions construites en parallèle lors d'activités pratiques.

Les supports utilisés sont variés : vidéos, animations, photos, schémas en fonction des problèmes abordés. A tout moment un lexique des mots difficiles est accessible. Un système de mise à jour permet de réactualiser les données proposées.

Auteurs : Nicole Longuet (CD 1 à 4) - Jacqueline Vital (CD 1 à 4) - Richard Bonnet (CD.5)

Chaque CD est subdivisé en différentes parties dont les contenus sont décrits ci-dessous.

CD1 : Respiration et occupation des milieux de vie

RÉF. SC/CD1

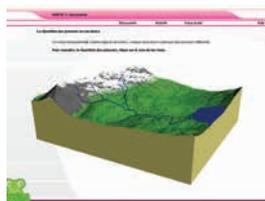
34 € TTC

Chez les végétaux comme chez les animaux, la respiration consiste à absorber du dioxygène et à rejeter du dioxyde de carbone.

La diversité des appareils et des comportements respiratoires permet aux animaux d'occuper différents milieux.

La classification des êtres vivants est prise en exemple dans le CD.

Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de la respiration et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants.

**CD2 : Les besoins en énergie de l'organisme**

RÉF. SC/CD2

34 € TTC

Au cours d'une activité musculaire, des modifications (rythmes cardiaque et respiratoire, température corporelle) s'observent au niveau de l'organisme.

Les muscles comme les autres organes réalisent avec le sang des échanges qui varient selon leur activité.

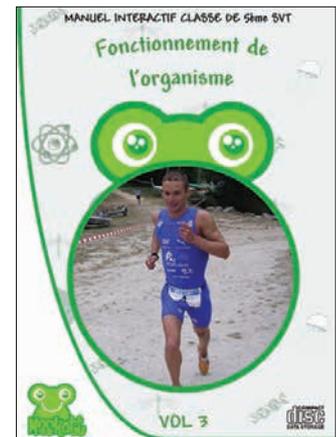
Une réaction chimique entre nutriments et dioxygène permet de transformer de l'énergie qui devient de l'énergie utilisable en partie pour le fonctionnement des organes.



CD3 : Le fonctionnement de l'organisme.

RÉF. SC/CD3
34 € TTC

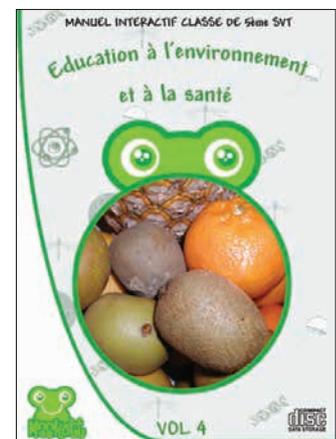
Le dioxygène utilisé en permanence par les organes provient de l'air.
Les nutriments utilisés en permanence par les organes proviennent de la digestion des aliments.
Les déchets, dont le dioxyde de carbone, sont éliminés.
La circulation sanguine assure la continuité des échanges au niveau des organes.



CD4 : Education à l'environnement et à la santé.

RÉF. SC/CD4
34 € TTC

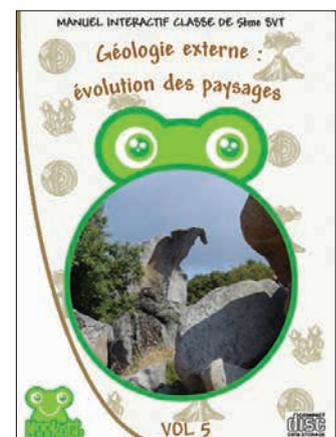
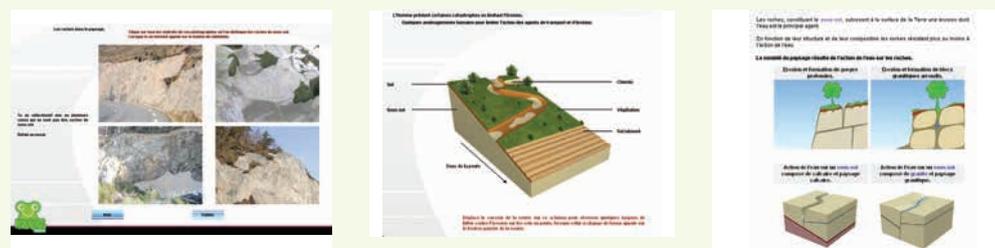
Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de la respiration et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants : action de l'homme.
Des substances nocives, plus ou moins abondantes dans l'environnement, perturbent le fonctionnement de l'appareil respiratoire. Elles favorisent l'apparition de certaines maladies.
Les aliments sont source d'énergie. Des apports supérieurs aux besoins de l'organisme favorisent certaines maladies.
Le bon fonctionnement du système cardio-vasculaire est favorisé par l'activité physique ; une alimentation trop riche, la consommation de tabac, l'excès de stress sont à l'origine de maladies cardio-vasculaires.



CD5 : Géologie externe : évolution des paysages

RÉF. SC/CD5
34 € TTC

Le modèle actuel du paysage résulte de l'action de l'eau sur les roches.
Les roches sédimentaires sont des archives permettant de reconstituer des éléments de paysages anciens.
L'action de l'homme, dans son environnement géologique, influe sur l'évolution des paysages.



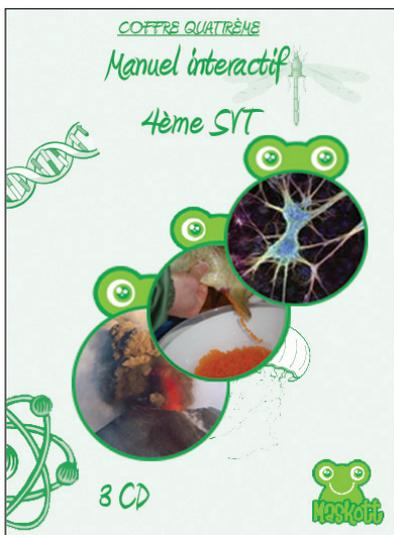
**Compatibilité : PIII600; 64Mo
Ram conseillé 128, carte graphique
mémoire 32, écran résolution
1024x576 16bits couleur; windows
2000 ou supérieur conseillé.**



EXAO
OBSERVATION
PRÉPARATIONS
MICROSCOPIQUES
GÉOLOGIE
BIOLOGIE
ORGANISMES
VIVANTS
KITS TP COLLEGE
MATÉRIEL LABO
MOBILIER
CHIMIE
MULTIMÉDIA

COFFRET MANUEL INTERACTIF QUATRIÈME SVT - VERSION ÉTABLISSEMENT

4^{EME}



La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège. Elle est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

Le coffret Manuel Interactif quatrième SVT, est construit sur le modèle d'un manuel scolaire. Il permet donc avec un seul produit de travailler sur l'ensemble du programme. Le coffret comprend 3 CD-rom correspondant aux différentes parties du programme.

Sur chaque CD-rom on retrouve des activités interactives de découverte qui permettent de construire de nouvelles notions, une trace écrite permet de les formaliser, des exercices d'application de les valider. L'ensemble forme un module. Un enchaînement des modules est proposé, mais l'enseignant peut dans le cas d'une installation en réseau composer son propre sommaire, en faisant apparaître les éléments du CD qu'il souhaite et dans l'ordre de son choix.

Un module QCM permet à l'enseignant d'intégrer son propre questionnaire pour interroger l'élève à la fois sur le CD mais également sur des notions construites en parallèle lors d'activités pratiques. Les supports utilisés sont variés : vidéos, animations, photos, schémas en fonction des problèmes abordés. A tout moment un lexique des mots difficiles est accessible. Un système de mise à jour permet de réactualiser les données proposées.

Chaque CD est subdivisé en différentes parties dont les contenus sont décrits ci-dessous.

Coffre manuel interactif 4ème SVT 3 CD

RÉF. SC/BR4C

102 € TTC

CD1 : L'activité Interne du globe

RÉF. SC/4CD1

50 € TTC

Ce CD-Rom permet de découvrir les manifestations concrètes de l'activité interne de la Terre en particulier à l'aide de nombreuses vidéos et photos originales. Les animations et exercices proposés permettent de rechercher l'origine des séismes, de comprendre l'origine du volcanisme et la formation des roches volcaniques, mais également de décrire les transformations de la lithosphère afin de poser les bases de la tectonique. Les enregistrements sismiques, les photos de lames minces et les nombreux autres documents permettent de traiter cette partie du programme avec des approches très variées.



CD2 : La reproduction sexuée

RÉF. SC/4CD2

50 € TTC

Ce CR-Rom permet à l'aide d'exemples variés de parvenir à une généralisation concernant la reproduction sexuée, de mettre en relation les conditions de reproduction sexuée et le devenir de l'espèce dans le milieu et de poursuivre la classification abordée dans les classes précédentes afin de préparer l'idée d'évolution. Il permet également de traiter le cas particulier de la transmission de la vie chez l'Homme et d'aborder de manière très actuelle les différentes méthodes contraceptives.

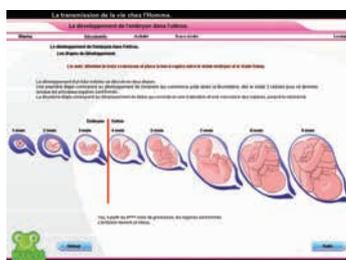
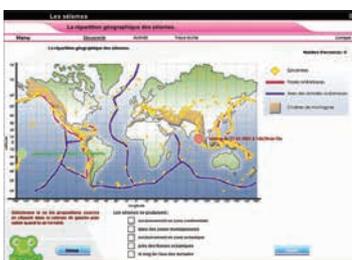
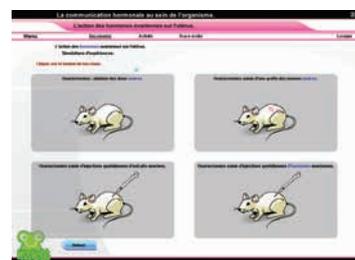


CD3 : Relations au sein de l'organisme

RÉF. SC/4CD3

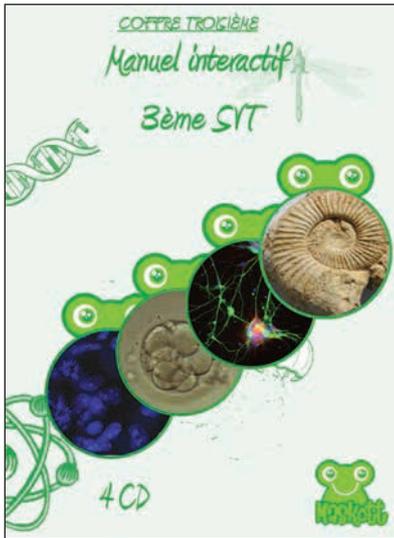
50 € TTC

Ce CD-Rom, à l'aide des nombreux exercices et animations proposés, a pour objet de montrer le rôle du système nerveux dans la commande du mouvement, de montrer que les relations entre les organes sont assurées par voies nerveuses et hormonales, de montrer le rôle des hormones lors de la puberté et dans le fonctionnement des appareils sexuels mâle ou femelle, et de présenter de nombreux schémas fonctionnels interactifs illustrant les deux modes de relations entre les organes.



COFFRET MANUEL INTERACTIF TROISIÈME SVT - VERSION ÉTABLISSEMENT

3^{EME}



La collection Maskott couvre désormais l'ensemble du programme scolaire du collège. Elle est le support idéal de la séance de TP utilisant le support informatique.

Chaque CD-Rom correspond à une partie du programme et est découpé en séances de TP qui répondent chacune à une des problématiques du nouveau programme (problématiques décrites ci-dessous pour chaque CD-Rom)

Chaque fiche TP propose des activités, vidéos, animations, observations microscopiques, expériences à réaliser en classe ou à simuler grâce à l'outil logiciel. Elle constitue donc une interface entre l'activité TP classique et les nouveaux supports pédagogiques qu'apporte l'outil informatique. Cette interface unique utilisable tout au long de l'année permet une appropriation simple et pratique de l'outil par les élèves et les enseignants.

Un outil compte rendu permet de répondre à des questions plus ouvertes.

Coffret manuel interactif 3ème SVT 4 CD
RÉF. SC/BR3C
102 € TTC

CD1 : Diversité et unité des êtres vivants

RÉF. SC/3CD1
50 € TTC

Comment reconnaître les caractères propres de l'espèce humaine d'un individu ?
Quel est le support de l'information génétique dans la cellule ?
Quelle est l'unité de base de l'information génétique ? Comment l'information génétique est-elle transmise entre la cellule mère et ses cellules filles ? Comment les chromosomes sont-ils transmis d'une génération à une autre ?



CD2 : Evolution des êtres vivants et histoire de la Terre

RÉF. SC/3CD2
50 € TTC

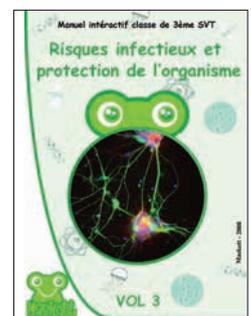
Quelle est l'évolution des êtres vivants durant une longue période de temps ?
Comment établir des liens de parenté entre les espèces ?
Comment s'est effectuée l'évolution de l'espèce humaine ?
Quelles sont les interactions entre l'histoire de la Terre et l'histoire de la Vie ?



CD3 : Responsabilité en matière de santé et d'environnement

RÉF. SC/3CD3
50 € TTC

Comment les méthodes de procréation médicalement assistée sont au service des couples et des individus ?
Comment nos habitudes de vie peuvent prévenir ou favoriser l'apparition de maladies ?
Comment nos connaissances en immunologie permettent des progrès médicaux dans le domaine des greffes de tissus ou d'organes ?
Comment nos comportements quotidiens peuvent modifier la qualité de l'air, de l'eau ou des sols de notre environnement ?
Comment notre occupation de l'espace à l'échelle de la planète a une influence sur la biodiversité ?



CD4 : Risque infectieux et protection de l'organisme

RÉF. SC/3CD4
50 € TTC

Comment les micro-organismes peuvent-ils entrer dans notre organisme ?
Comment notre organisme peut-il lutter contre les infections ?
Comment les lymphocytes assurent la défense de l'organisme ?
Quel est le principe de la vaccination ?
Comment le système immunitaire peut-il être mis en échec ?



Développement Durable

6^{EM} 5^{EM} 4^{EM} 3^{EM}

CD-ROM DÉVELOPPEMENT DURABLE



100% activités élèves

Ce CD-Rom permet d'aborder un des thèmes majeurs de l'éducation à l'environnement pour un développement durable : la gestion de la ressource en eau. C'est un logiciel de simulation très ouvert, qui va permettre de tester sur un modèle de bassin versant différentes hypothèses établies en classe par les élèves. Les élèves travaillent sur un bassin versant où chaque pixel de la carte représente un hectare, qu'ils peuvent modifier à volonté. Ils peuvent supprimer des forêts, passer de l'agriculture extensive à intensive... mais ils peuvent aussi augmenter la taille des agglomérations, ce qui va les conduire à implanter de nouvelles infrastructures comme des stations d'épurations.

Auteurs : Ludovic Beyeler, Emmanuel Carette

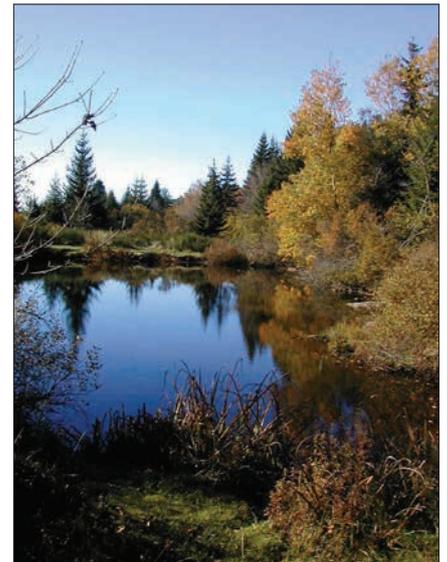
Original et
Créatif

CD-Rom développement durable

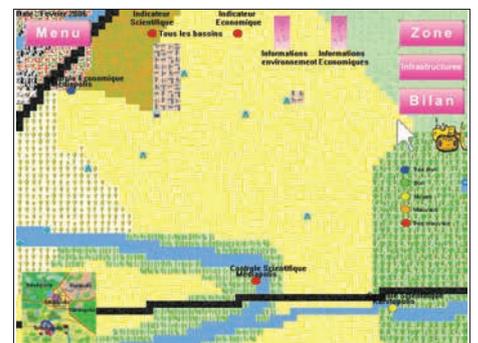
RÉF. SC/BRDD
50 € TTC

Tout changement impacte sur un point de contrôle qui indique la qualité de l'eau, mais aussi les conséquences économiques. L'élève peut donc valider les hypothèses émises. Pour aider l'élève dans ses choix plus de cent articles, richement illustrés de photos, leurs apportent des informations tant sur le plan environnemental qu'économique. Un compteur temps défile en permanence, car les précipitations sur le bassin versant sont fonctions des saisons.

Dans le cas d'une installation informatique réseau, les élèves travaillent sur une même carte, et ils peuvent discuter par écran interposé des modifications effectuées ou à faire.



**Compatibilité : PIII600; 64Mo
Ram conseillé 128, carte graphique
mémoire 32, écran résolution
800x600 16bits couleur; windows
2000 ou supérieur conseillé.**





Développement Durable

6EM 5EM 4EM 3EME

COLLECTION DVD DÉVELOPPEMENT DURABLE

Entre la terre et la vie : Le sol un enjeu majeur pour l'humanité.

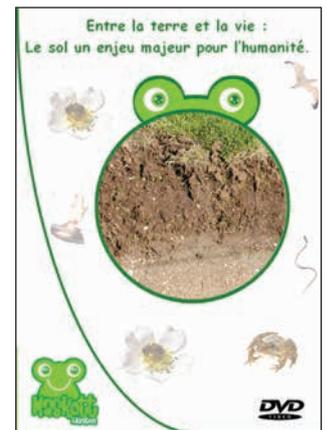


Ce film permet l'observation à différentes échelles, d'un sol, afin de comprendre sa formation y sont abordés :

- Les mécanismes de la formation de l'humus du sol = transformation progressive de la matière organique fraîche en humus grâce à l'action des êtres vivants.
- Les mécanismes de la formation de la fraction minérale du sol = transformation de la roche mère en éléments de tailles très différentes (du caillou à l'ion) grâce aux conditions climatiques et aux êtres vivants.

Dans une autre partie y sont abordés quelques aspects du détournement des sols (domestique, agricole...) où il est montré que le processus naturel de régénération des sols est modifié ; le sol étant facilement dégradé. Enfin il est exposé notamment quelques gestions plus respectueuses du sol comme le BRF (bois raméaux fragmentés) qui mime les processus naturels de régénération des sols en milieu forestier.

Collection
complète 3 DVD
53 € TTC
RÉF. SC/DVD2NDE



Energies renouvelables : Les barrages hydroélectriques et les éoliennes.



Ce film permet de comprendre comment le fonctionnement d'un barrage hydroélectrique et d'une éolienne utilise une ressource énergétique rapidement renouvelable. Il est montré que ces installations utilisent les énergies du cycle de l'eau et des vents, elles-mêmes, générées par l'inégale répartition de l'énergie solaire à la surface de la Terre.

Il est aussi montré que le choix des sites d'implantations de telles installations est fonction du potentiel de rendement énergétique de ces sites.

La comparaison de l'énergie reçue par la planète et des besoins humains en énergie permet de discuter de la place actuelle ou future de ces différentes formes d'énergie d'origine solaire.



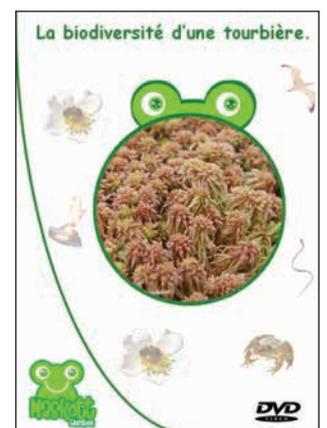
La biodiversité d'une tourbière

Les tourbières font partie des zones humides et représentent des espaces de vie diversifiée. La diversité biologique d'une tourbière regroupe l'ensemble des êtres vivants l'occupant ainsi que les niches écologiques présentes au sein de cet écosystème.

Ces éléments dépendent les uns des autres et du milieu; la biodiversité est donc susceptible de se modifier au cours du temps.

Etudier la biodiversité d'une tourbière consiste, à partir d'un recensement des êtres vivants l'occupant dans des conditions diverses, à une mise en relation des espèces présentes et des conditions de milieu générées entre autre par l'influence de l'Homme.

L'étude d'une tourbière semble donc être un exemple de choix pour illustrer ce thème.



EXAO
OBSERVATION
PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES
GÉOLOGIE
BIOLOGIE
ORGANISMES VIVANTS
KITS TP COLLEGE
MATÉRIEL LABO
MOBILIER
CHIMIE
MULTIMÉDIA

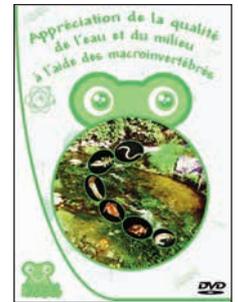


Développement Durable

6^{EM} 5^{EM} 4^{EM} 3^{EME}

APPRECIATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET DU MILIEU À L'AIDE DES MACRO INVERTÉBRÉS

“Les caractéristiques du milieu déterminent les conditions de la respiration et influent ainsi sur la répartition des êtres vivants”. Les êtres vivants sont donc sensibles aux modifications qui affectent leur milieu de vie. La répartition des macro invertébrés le long d'un cours d'eau peut donc permettre d'apprécier sa qualité. Ces notions sont abordées de manière simple, adaptées à des élèves au travers de ce film. Le scientifique nous explique les règles à respecter pour effectuer un prélèvement représentatif du milieu. Les échantillons sont alors emmenés au laboratoire pour analyse. Le principe de l'analyse est expliquée, et une détermination détaillée d'une espèce réalisée. On explique ensuite à l'aide de schémas comment varient la faune et la qualité du cours d'eau (pollution organique ou chimique).



Auteur : Ludovic Beleyer



Type	Référence	Prix TTC
DVD	SC/DVDQEM	30,30 € TTC

LE SAUMON : UN EXEMPLE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Le saumon sauvage est un bel exemple pour illustrer de nombreuses notions du programme.

- Classer une espèce dans le règne animal
 - Connaître son cycle de développement influencé par les saisons
 - Illustrer l'adaptation à la respiration en milieu aquatique.
 - Appréhender son régime alimentaire et son appareil digestif
 - Illustrer un exemple de fécondation externe (dans une structure d'élevage de saumon)
 - Comprendre pourquoi l'homme en modifiant le milieu de vie du saumon a rendu difficile sa migration entraînant pratiquement sa disparition de France
 - Observer les actions mises en place par l'homme pour permettre le retour de cette espèce sur ses lieux de reproduction (élevage d'alevins et de smolts, lâchers d'alevins en raft, lâchers de smolts, suivi ADN, mise en place d'échelles à poissons...).
- Le film est organisé de manière séquentielle afin de pouvoir utiliser de manière indépendante les différentes séquences du document.

Type	Référence	Prix TTC
DVD	SC/DVEDEDD	30,30 € TTC



LA FORÊT DES RAPACES



La forêt des Rapaces, c'est le premier DVD interactif sur les rapaces, réalisé en partenariat avec le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable. Comprenant un documentaire, des fiches pédagogiques et un jeu interactif pour les plus jeunes qui vous fait découvrir le monde fascinant des rapaces. Quel est leurs régimes alimentaires ? Où vivent-ils ? Sont-ils menacés ? À travers les interviews de professionnels (fauconniers, vétérinaires, professionnels de l'Office National des Forêts...), vous apprendrez quelles sont les spécificités de ces majestueux oiseaux et pourquoi il est important aujourd'hui plus que jamais de s'attarder sur leur protection. Le documentaire de 26 min est un outil pédagogique expliquant de façon simple, mais avec un vocabulaire approprié tout ce qu'il faut savoir pour devenir incollable sur les rapaces. Contient également des fiches pédagogiques et un jeu interactif.

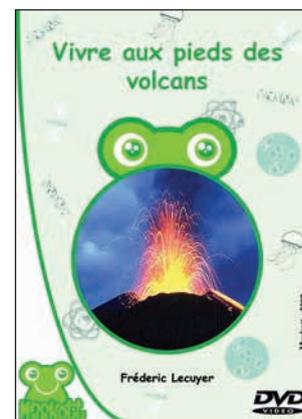
Type	Référence	Prix TTC
DVD	SC/DVDRAPA	39,30 € TTC



4^{EME}

VIVRE AU PIED DES VOLCANS

Ce film conçu pour le nouveau programme de quatrième vous propose de mieux comprendre les mécanismes éruptifs des volcans et leurs origines, les moyens de surveillance mis en oeuvre, et leurs dangers potentiels pour l'homme (matériel et vie). Ce film nous promène en divers endroits de la planète afin de voir des volcans encore en activité : Etna en Italie, Piton de la fournaise à la Réunion, Mérapî en Indonésie....et d'illustrer les principaux mécanismes éruptifs. Ces images magnifiques sont pour la plupart inédites. Durée : 10 mn.



Vivre aux pieds des volcans
RÉF. SC/DVDVOLC
30,30 € TTC

COLLECTION : PRÉVENTION SANTÉ

5^{EME} 3^{EME}

« 18% des petits Français seraient en surpoids, dont environ 4% d'obèses. »
« L'âge à la première cigarette est de 13,6 ans et le tabagisme devient, pour certains, quotidien en moyenne à 15 ans. »
« Les maladies cardiovasculaires tuent 165 000 personnes par an en France, ce qui en fait la première cause de mortalité »
L'éducation à la santé fait partie intégrante du nouveau programme de cinquième et de troisième.
Les vidéos proposées ici vous donneront des outils pour sensibiliser les élèves à ces phénomènes de société, sous l'angle de l'éducation à la santé et à la citoyenneté. A chaque étape, les témoignages sont commentés par des professionnels de la santé, spécialistes en pneumologie, cardiologie, nutrition humaine avec pour objectif une éducation à la prévention des conduites à risques.

Le coffret
de 3 DVD
87 € TTC
RÉF. SC/COFPS

VOLUME I : Prévention santé
« A pleins poumons »

durée : 20 minutes

La pollution atmosphérique mais surtout le tabagisme sont à l'origine de graves problèmes de santé. Quels sont les effets de la pollution atmosphérique sur l'organisme ? Pourquoi fume-t-on ? Quelles en sont les conséquences ? Existe-t-il des solutions pour arrêter de fumer ?



RÉF. SC/DVDCM2MM

30,30 € TTC

VOLUME II : Prévention santé
« Croquer la vie »

durée : 20 minutes

Nous ne sommes pas tous égaux face aux effets de l'alimentation sur notre organisme, et de multiples facteurs peuvent expliquer les dérèglements observés sur notre corps. Quels sont les besoins de chacun ? Quelles sont les origines et les conséquences de l'obésité ? Quelles solutions proposer ?



RÉF. SC/DVDCM1RV 30,30 € TTC

VOLUME III : Prévention santé
« L'amour devant soi »

durée : 20 minutes

L'adolescence est surtout pour les jeunes la période des premiers émois, donc des premières prises de risques. Comment concilier connaissances, apprentissage de ces connaissances, changements psychologiques et amour à venir ?



RÉF. SC/DVDCM3AS 30,30 € TTC

ÉCRANS MURAUX ET TRÉPIEDS



- Toile blanc mat
- Haut pouvoir de réflexion gain : 1,2
- Mécanisme à ressort
- Système de réglage de l'enroulement facilité

Écrans manuels muraux à frein :

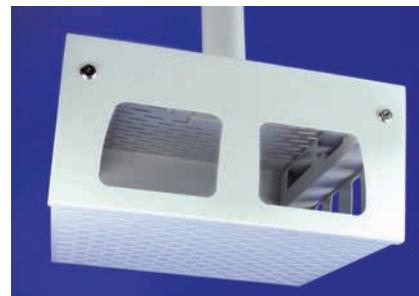
- Carter aluminium
- Embouts pré-perçés pour fixation mur et plafond

Écrans trépieds :

- Potence d'inclinaison pour prévenir la déformation de l'image
- Classification M1

TYPE D'ÉCRAN	DIMENSIONS (L x H)	RÉFÉRENCE	PRIX
Mural	155 x 160 cm	SC/ECRPET	159 € TTC
Mural	180 x 190 cm	SC/ECRLAR	184 € TTC
Trépied	175 x 132 cm	SC/ECRPISM	205 € TTC
Trépied	200 x 151 cm	SC/ECRPILG	239 € TTC

CAISSON ANTIVOL



Facile à installer, très solide, ce caisson en acier vous assure une protection fiable et efficace contre le vol. La fixation du caisson sur son bras est mobile ce qui évite une prise ferme lors d'une tentative d'arrachement. Le caisson dispose de deux serrures de sécurité (une seule clé).

Dimensions : 46 x 43 x 22 cm.

Livré avec un tube de 1m, un tube de 0,5m et une plaque de fixation.

Ne convient pas à la référence EDA100

RÉF. SC/CAISLAT

495 € TTC

SUPPORT DE PLAFOND

Support plafond pour vidéo-projecteurs (charge maxi 12 kg). Possibilité d'inclinaison et de rotation du vidéoprojecteur.



Quantité	Référence	Prix
Longueur 75mm	SC/SUPCO	145 € TTC
Longueur 350 - 500mm	SC/SUPLONG	243 € TTC

MEUBLE MULTIMÉDIA



Gain de place et sûreté, ce meuble peut recevoir tout l'équipement nécessaire à une présentation multimédia.

- 3 étagères réglables en hauteur pour s'adapter à toutes les tailles de matériel
- 1 étagère pour le vidéoprojecteur coulisse et possède un dispositif de réglage de l'angle d'inclinaison
- Fermeture des portes en métal par serrures en 2 points pour une sécurité maximum
- Accès facile aux câbles par les 2 portes arrière
- Accepte un bloc de 6 prises, pour une prise d'alimentation unique du meuble
- 2 passes câbles sur le dessus et le côté du meuble
- 4 solides roulettes dont 2 à frein
- Facile à monter
- Dimensions : H95 x L57 x P60 cm

RÉF. SC/VIDMB1

724 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR MITSUBISHI 2300 LUMENS XGA

3 ANS GARANTIE SUR SITE



Correction de trapèze vertical
Fonction arrêt instantané
Protection par mot de passe

Technologie : DLP
Résolution : SVGA
Ratio de contraste : 1250:1
Durée de vie de la lampe : 4000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 282 x 110 x 233 mm
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

RÉF. SC/EX200
750 € TTC

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/LP231588
299 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR HITACHI 2200 LUMENS XGA

3 ANS GARANTIE SUR SITE



Correction de trapèze vertical - Compact
Ecran de démarrage personnalisé
Protection par mot de passe

Technologie : triLCD
Résolution : XGA
Ratio de contraste : 500:1
Durée de vie de la lampe : 6000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 221 x 77 x 306
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

RÉF. SC/EDX26Z
790 € TTC

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/DT01151
365 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR EPSON 2500 LUMENS SVGA

3 ANS GARANTIE SUR SITE



Solution 1^{er} PRIX

599 € TTC
RÉF. SC/EBS9

Correction de trapèze vertical
Fonction démarrage rapide (moins de 5 secondes)
Protection par mot de passe
Mise en veille programmable

Technologie : triLCD
Résolution : SVGA
Ratio de contraste : 2000:1
Durée de vie de la lampe : 5000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 295 x 77 x 228
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/LPEBS9
370 € TTC

VIDÉOPROJECTEUR HITACHI 2000 LUMENS XGA COURTE FOCALE

3 ANS GARANTIE SUR SITE



RÉF. SC/EDA101
1710 € TTC

Correction de trapèze vertical - fonction alerte par courriel en cas de vol
Protection par mot de passe

Technologie : triLCD
Résolution : 1024 x 768 XGA
Ratio de contraste : 400:1
Durée de vie de la lampe : 3000 heures (en mode éco)
Alimentation : 220V, 50/60Hz
Dimensions : (LxHxP) mm : 397 x 129 x 356
Livré avec sacoche de transport, câble PC et télécommande

Projecteur LCD ultra courte portée :
Grâce à sa technologie exclusive ce vidéoprojecteur possède une capacité de portée ultra courte permettant de diffuser une image sur un écran de projection de 150 cm de diagonale situé à seulement 42 cm
- Plus d'ombre portée
- Plus de lumière dans les yeux
- Idéal pour les tableaux interactifs

Fiches techniques
www.sordalab.com

Ampoule de rechange :
Les ampoules sont garanties 3 ans sans limite d'heures
RÉF. SC/LPEDA101
445 € TTC

TABLES POUR VIDÉOPROJECTEUR

Robustes et pratiques, ces tables permettent d'installer et de déplacer le vidéoprojecteur entre deux salles de classes.

1 Table pour vidéoprojecteur.

- La tablette s'incline et pivote à 360° afin d'obtenir l'angle parfait de projection
- Réglable en hauteur de 81 à 120 cm
- La tablette mesure 38 x 43 cm et la base 60 x 60 cm
- Charge maximale de 10 kg
- 4 roulettes dont 2 munies de freins

RÉF. SC/TBLVD1 259 € TTC

2 Pour PC portable et vidéoprojecteur.

- Les tablettes s'inclinent et pivotent à 360°
- Réglables en hauteur de 81 à 120 cm
- Elles mesurent 38 x 43 cm et la base 54,5 x 60 cm
- Ouverture pour y glisser les câbles de sécurité Kensington
- Charge maximale de 10 kg par tablette
- 4 roulettes dont 2 munies de frein

RÉF. SC/TBLVDMUL 379 € TTC



RÉTROPROJECTEURS QUANTUM

Rétroprojecteur de table.

Équipé d'une unique lampe de 400w, il s'adapte aux grandes salles et aux conditions de projection lumineuses (sans rideau occultant).

Luminosité : 4200 lumens

Dimensions : 384 x 393 x 715mm

Poignées et range-câble intégrés pour des déplacements en toute sécurité. Pour un usage de longue durée et sans problème.

RÉF. SC/RETROTAB
516 € TTC



Ampoule de rechange 400W :

RÉF. SC/33734535
28,40 € TTC

Rétroprojecteur portable.

5
ANS
GARANTIE

Compact et léger, parfait pour les présentateurs en déplacement. Modèle pliable - Objectif varifocal à 3 lentilles pour une qualité d'image supérieure. Luminosité : 2500 lumens.

RÉF. SC/RETROPRT
639 € TTC



Ampoule de rechange 250W :

RÉF. SC/33730957
10,50 € TTC

TABLES POUR RÉTROPROJECTEUR

Robustes et pratiques, ces tables permettent d'installer et de déplacer le rétroprojecteur entre deux salles de classes.

1 Table polyvalente pour installer un téléviseur ou un rétroprojecteur.

- Seconde étagère de stockage
- Rangement du câble sur la poignée
- Hauteur : 67 cm
- Les tablettes mesurent 52 x 52 cm
- Charge maximale : 30 kg

RÉF. SC/TBLRETRO1
253 € TTC

2 Table multifonctions pour installer un rétroprojecteur.

- 2 tablettes latérales rabattables (49 x 32 cm) pour poser vos notes pendant la présentation et rangement du câble intégré
- Tablette centrale (52 x 52 cm) réglable en hauteur : 55,5 / 67 / 78,5 / 86,5 cm
- Charge maxi : 30 kg, tablettes latérales : 5 kg

RÉF. SC/TBLRETRO2
283 € TTC



L'ACTIVBOARD +2

La solution tout-en-un pour l'installation d'un tableau blanc interactif dans votre salle de cours

Composition du pack :

- un tableau interactif Activboard 78" (1995 mm de diagonale)
- un vidéoprojecteur
- un support mural ajustable en hauteur
- deux haut-parleurs stéréos amplifiés (2 x 50 W)
- logiciel ACTIVSTUDIO (PC ou MAC)
- 2 stylets ACTIVPEN

Caractéristiques techniques :

TABLEAU ET SUPPORT MURAL

- Amplitude de réglage de 600 mm : hauteur minimale 300mm, hauteur maximale 900mm.
- Fixation du vidéoprojecteur sur col de cygne à 1m du tableau où passent les câbles de connexion.
- Poids total approximatif support mural + vidéoprojecteur et haut-parleurs intégrés = 42 Kg
- Poids total moyen du système = 74 Kg

VIDÉOPROJECTEUR

- Durée de vie de la lampe 5000 heures
- 1500 lumens XGA - focale courte
- Garantie 3 ans - Intervention dans les 48 heures en cas de panne

SÉCURITÉ CONTRE LE VOL

Alarme sonore et télécommande spécifique, code PIN, batterie de secours, coffre anti-vol est proposé en option.



PACK ACTIVBOARD+2 78"

Pack complet comprenant un tableau 78" (1995 mm de diagonale)

RÉF. SC/ACTIV2+78 4799 € TTC

TABLEAU BLANC INTERACTIF

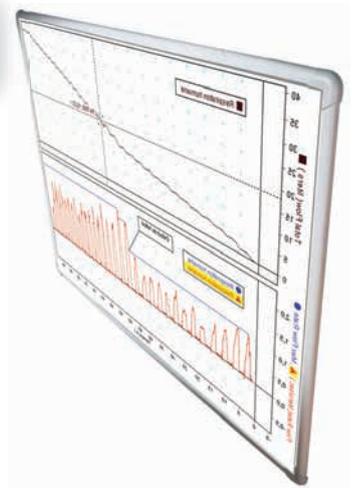
Garantie 3 ans
5 ans pour la surface

Solution PROACTIVE 78"

- Un tableau blanc interactif PROACTIVE 78"
- Le logiciel ACTIVstudio2 contenant le CD, manuel de formation avec accompagnement pas à pas et des activités d'auto-évaluation ainsi que deux stylets Promethean ACTIVpen
- Installation du logiciel, formation rapide et prise en main du logiciel réalisée par nos services

RÉF. SC/PROACT78

1769 € TTC



LE SUPPORT MOBILE

Le support mobile a été conçu en gardant à l'esprit le style, la sécurité, la durabilité et la modulabilité des solutions Promethean. Conforme aux législations de sécurité, il propose 8 positions faciles à ajuster.

Les pieds rétractables verrouillables ajoutent au support une certaine stabilité et l'empêchent de bouger une fois qu'il est installé.

RÉF. SC/ACTIVSTAND

354 € TTC

BOÎTIERS DE VOTE (ACTIVOTE)

Le système ACTIVote offre une opportunité sans précédent d'évaluer la compréhension et l'attention de vos élèves en temps réel.



Toute question, jusqu'à six réponses possibles, peut être posée à la classe via le logiciel ACTIVstudio2 et les réponses sont enregistrées et affichées.

Quantité	Référence	Prix
1 boîtier	SC/ACTIVOT	82,50 € TTC
32 boîtiers	SC/ACTIVOT32	1825,50 € TTC

TABLETTE CONTRÔLE À DISTANCE

Cette tablette compacte et légère permet de contrôler à distance votre tableau blanc interactif, offrant l'opportunité d'une meilleure interaction avec l'auditoire et avec le matériel de présentation.

RÉF. SC/ACTSLATE
434 € TTC



TABLETTE DE PRÉPARATION

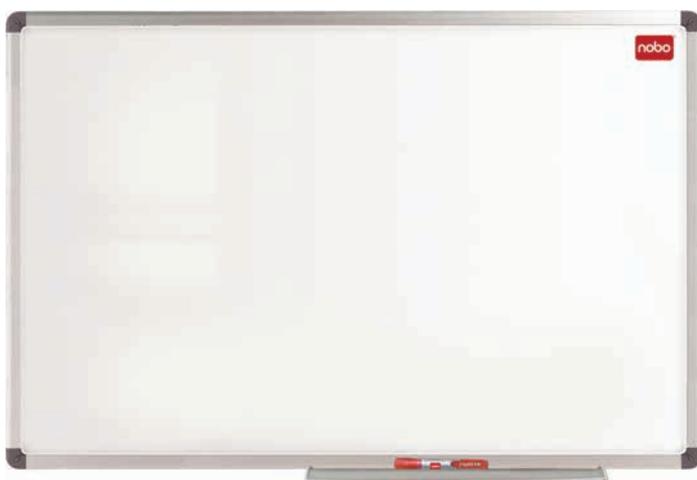
Cette tablette graphique se connecte à votre ordinateur via une prise USB et fonctionne avec le logiciel Active Studio.

RÉF. SC/SLATE2
129 € TTC



TABLEAUX BLANCS MAGNÉTIQUES ÉMAILLÉS OU LAQUÉS

Tableaux blancs avec encadrement classique en aluminium avec deux jeux de coins.



Tableaux émaillés

Surface inaltérable en acier émaillé à 800°, résistant aux rayures, garantie 25 ans. Livré avec auget porte marqueurs et marqueur. Surface d'affichage magnétique.

Dimensions (LxH)	Référence	Prix
150 x 100 cm	SC/BLCEMA1	253 € TTC

Tableaux laqués

Surface très lisse en acier laqué haute résistante, garantie 5 ans*. Livré avec auget porte marqueurs et marqueur. Surface d'affichage magnétique.

Dimensions (LxH)	Référence	Prix
90 x 60 cm	SC/BLCLAQ1	83 € TTC
120 x 90 cm	SC/BLCLAQ2	132 € TTC

EFFACEUR ET AIMANTS

Effaceur non rechargeable

Effaceur non rechargeable avec 10 couches en feutre à retirer au fur et à mesure une fois usagées.



RÉF. SC/EFFAC
7,30 € TTC

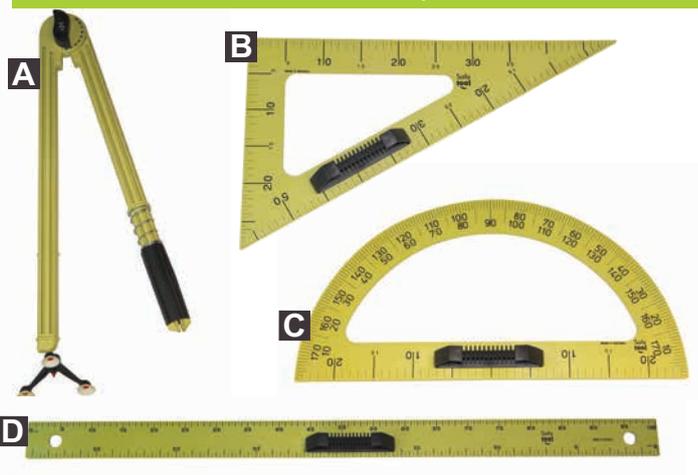
Aimants ronds

Finition en plastique rigide de couleur. Assortiment de 10 aimants diamètre 20mm.



RÉF. SC/PUNAIM
7,40 € TTC

ACCESSOIRES EN PLASTIQUE INCASSABLE



A. Compas pour feutres 50cm avec trois pieds ventouse

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5615COMP	15,20 €

B. Equerre 60° - 50 cm

Equerre graduée en cm - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5605EQ	5,70 €
Magnétique	SC/5625MG	6,30 €

C. Rapporteur gradué 180° - 50 cm

Rapporteur gradué en cm et en Inch - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5603RAP	4,70 €
Magnétique	SC/5623MG	4,50 €

D. Règle 1 mètre

Règle graduée en cm et en Inch - Poignée amovible

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX TTC
Standard	SC/5601RGL	4,60 €
Magnétique	SC/5621MG	8,05 €

MARQUEURS ET SUPPORTS

Marqueurs effaçables à sec

Forme ergonomique, pointe ogive (tracé 3mm). Lot de quatre marqueurs de quatre couleurs différentes.

RÉF. SC/MRQASS
8,70 € TTC



Porte marqueurs magnétique

Se fixe sur n'importe quelle surface magnétique. Pour ranger 4 marqueurs de diamètre maxi 19 mm. Dimensions : 12 x 8 x 3,2 cm.

RÉF. SC/PRTMRQ
12,30 € TTC



ACCESSOIRES EN BOIS LAQUÉ JAUNE

Règle 1 mètre



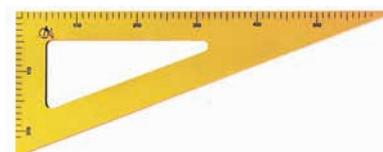
Type	Référence	Prix
Standard	SC/30562	11,00 € TTC
Magnétique	SC/30566	13,15 € TTC

Té



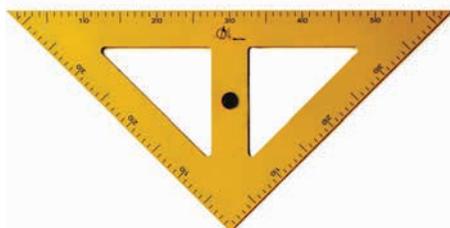
Type	Référence	Prix
Standard 80 cm	SC/30560	7,30 € TTC

Equerre 60 cm



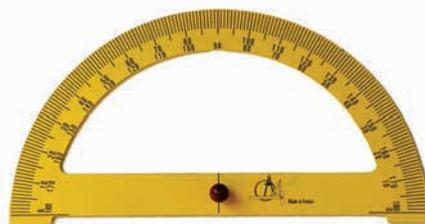
Type	Référence	Prix
Standard	SC/30559	8,30 € TTC
Magnétique	SC/30564	13,40 € TTC

Equerre 60 cm 45°



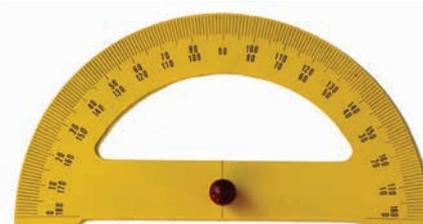
Type	Référence	Prix
Standard	SC/30606	11,30 € TTC
Magnétique	SC/30607	12,80 € TTC

Rapporteur 35 cm



Type	Référence	Prix
Standard	SC/30561	9,60 € TTC
Magnétique	SC/30565	13,95 € TTC

Rapporteur 50 cm



Type	Référence	Prix
Standard	SC/30608	10,65 € TTC
Magnétique	SC/30609	13,85 € TTC

Compas 40 cm à ventouse ou à pointe



Type	Référence	Prix
A ventouse pour craie	SC/30563	8,00 € TTC
A ventouse pour marqueurs feutres	SC/30610	17,65 € TTC

Accessoires

Type	Référence	Prix
Ventouse de rechange	SC/30570	1,00 € TTC
Pointe	SC/30611	8,90 € TTC

Brosse à effacer



Type	Référence	Prix
Brosse en hêtre	SC/30569	2,25 € TTC

PILES

Piles alcalines					Piles salines				
Type	Tension	Cond.	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC			
LR03	1,5 V	4	SC/PILR03	4,55 € LES 4	SC/PILSAL1	3,95 € LES 4			
LR6	1,5 V	4	SC/PILR6	4,35 € LES 4	SC/PILSAL2	2,10 € LES 4			
R14	1,5 V	1	SC/PILR14	2,45 €	SC/PILSAL5	1,10 €			
3LR12	4,5 V	1	SC/PILR12	4,75 €	SC/PILSAL3	1,60 €			
6F22	9 V	1	SC/PILF22	3,55 €	SC/PILSAL4	1,50 €			



Piles BOUTON

Type	Tension	Cond.	Dim.	Réf.	Prix TTC
AG13	1,40 V	1	11,6 x 5,3 mm	SC/PILAG13	0,65 €
AG3	1,55 V	1	7,9 x 3,6 mm	SC/PILAG03	1,00 €
AG10	1,55 V	1	11,6 x 3 mm	SC/PILAG10	1,95 €

CHARGEUR DE PILES UNIVERSEL



Permet de charger, tester ou décharger les piles rechargeables au CdNi ou au NiMH. Des LED permettent de visualiser la charge. Capacité max. : 4 piles 1,2 V et 2 piles à pression de 9 V. Charge toutes les piles courantes R6 - R14 - 6F22 etc...

RÉF : SC/CHPILS 13,70 € TTC

PILES RECHARGEABLES

Ces batteries au Cadmium-Nickel (Cd-Ni) proposées à l'unité sont rechargeables jusqu'à 500 fois grâce au chargeur de piles universel décrit ci-contre.

Type	Tension	Capacité	Réf.	Prix TTC
LR6	1,2 V	900 mA/H	SC/PILRCH1	3,35 €
LR14	1,2 V	2000 mA/H	SC/PILRCH2	6,10 €
LR20	1,2 V	4200 mA/H	SC/PILRCH3	8,70 €
6F22	8,4 V	100 mA/H	SC/PILRCH4	12,75 €

TESTEUR DE PILES



Affiche l'état des piles sous forme de bargraph. Piles acceptées : R3, R6, R14, R20, 9V, ... , piles boutons et rechargeables. 118x88x23mm / 130g

RÉF : SC/TESTPIL
PRIX TTC : 18,20 €

BOÎTE DE 360 FUSIBLES RAPIDES

Boîte de rangement de fusibles à 18 cases, contenant 20 fusibles de chacun de ces calibres en verre tubulaire Ø 5 x 20mm :

RÉF : SC/40381

PRIX TTC : 20,15 €

100mA	125mA	160mA	200mA	250mA	315mA
400mA	500mA	630mA	800mA	1A	1,25A
1,6A	2A	2,5A	3,15A	4A	6,3A



ELECTRICITÉ

1 Rallonge 2P+T

Taille	Réf.	Prix
Rallonge 3 mètres	SC/RAL3	8,00 € TTC
Rallonge 5 mètres	SC/RAL5	9,95 € TTC



2 Enrouleur 10 mètres + 4 prises secteur

RÉF. SC/ENROUL
PRIX : 25,30 € TTC



3 Tournevis testeur 230V à 250V AC

RÉF. SC/TOURN
PRIX TTC : 2,65 €



4 Bloc 3 prises

RÉF. SC/MULT3 PRIX : 4,95 € TTC

5 Bloc 3 prises + interrupteur

RÉF. SC/MULT3INT PRIX : 5,95 € TTC

6 Bloc 4 prises

RÉF. SC/MULT4 PRIX : 5,50 € TTC

7 Bloc 4 prises + interrupteur

RÉF. SC/MULT4INT PRIX : 6,10 € TTC

AMPOULES STANDARD



1

2

3

		1. culot E27 (à vis)		2. culot B22 (à baïonette)		3. culot E14 (sphérique)	
Puissance	Cond.	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC	Réf.	Prix TTC
40W	2	SC/AMP40W	2,05 € LES 2	SC/BA40W	2,00 € LES 2	SC/SPH40W	3,65 € LES 2
60W	2	SC/AMP60W	2,05 € LES 2	SC/BA60W	1,85 € LES 2	SC/SPH60W	3,55 € LES 2



- A**
- Accessoires bain-marie 119
 Accessoires bec électrique 122, 123
 Accessoires dissection 90, 91
 Accessoires ExAO 9 à 15
 Accessoires pesée 114
 Accessoires sismologie 63
 Accessoires tableau blanc 184, 185
 Accessoires tableau interactif 183
 Accessoires tableaux noirs 185
 Activboard+2 183
 Activité cardiaque 12, 13, 20, 21, 78, 80, 84, 89
 Activote 183
 Activslate 183
 Adaptateur carte son /piezomètre 24, 63
 Adaptation à l'effort 21 à 23
 ADN (extraction) 104
 ADN (modèle) 79, 105
 Affiches 60, 65 à 71, 78, 125
 Affiches de Prévention 125
 Affiches fossiles, géologie 60, 65 à 71
 Agglutination 108
 Agglutination (kit grossesse) 108
 Agitateur 116, 117, 136
 Agitateur en verre 136
 Agitateur magnétique 116, 117
 Agitateur magnétique chauffant 116
 Agitateur vortex 117
 AIRLINK2 2
 Alcool au volant 81
 Algues chlorophylliennes 93, 99
 Alimentation (kits) 100
 Alpes (carte géologique) 66
 Aluminium (papier) 121
 Ammonites 60
 Ampoule 35, 181, 186
 Ampoule de rechange pour vidéo projecteurs 181
 Analyse ionique (kit) 17, 97
 Anatomie 78 à 88
 Anémomètre 14, 110
 Animations flash 169 à 176
 Animations pédagogiques 169 à 176
 Animaux (squelettes) 88, 89
 Animaux à dissection 89
 Animaux congelés 89
 Anneaux pour bain-marie 119
 Antibiogramme 108
 Antibiotiques 108
 Anticorps-antigènes 108
 Appareil circulatoire (planche murale) 78
 Appareil de berlèse 76, 96
 Appareil de germination 75
 Appareil digestif (planche murale) 78
 Appareil floral 75, 97
 Appareil mesure glycémie 81, 107
 Appareil reproducteur (planche murale) 78
 Appareil respiratoire (planche murale) 78
 Appareil respiratoire (modèle) 80
 Appareils de mesure 110 à 115
 Aquarium 74
 Armoires de sécurité 146, 147
 Aspirateur à insectes 77
 Asthme (planche murale) 78
 Atlas de Biologie 170
 Autoclave 120
 Autoclave (ruban indicateur) 121
 Autoclave électrique 120
- Autocollants (pictogrammes) 126
 Autotensiomètre 80
 Auxiliaire de pipetage 133
- B**
- Bacs à dissection 91
 Bacs plats en plastique 91, 143
 Bactéries 47, 49, 92, 94, 99, 104
 Bactéries lactiques 49, 100
 Bactériologie 49, 92, 94, 100, 107
 Baguette magnétique 117
 Bain thermostaté 118, 119
 Bain-marie 118, 119
 Balance de poche 113
 Balance de précision 113
 Balance de roberval 114
 Balance portable 112, 113
 Balances électroniques 112, 113
 Bandelettes glucose 81
 Banque de données collège 170
 Banques d'animations pédagogiq. 169 à 176
 Banques de données 169 à 176
 Barils à robinet 130
 Baromètre 110
 Baromètre anéroïde 110
 Baromètre de toricelli 110
 Barreaux aimantés 117
 Barreaux magnétiques 117
 Barres de roche 63, 103
 Bases et statifs 129
 Bassin (modèle d'anatomie) 82
 Bassin (planche murale) 78
 Bechers 137
 Becs bunsen 122, 123
 Becs électriques 122, 123
 Berlèse (appareil) 76, 96
 Biodiversité 96, 97, 176 à 178
 Blatte 89
 Blouse 125
 Bluetooth (interface ExAO) 2
 Boîte à outils SVT collège 170
 Boîte de rangement pour lames 46
 Boîte d'entretien pour microscopes 45
 Boîte pétri verre 139
 Boîtes de pétri stériles 139
 Boîtiers de votes 183
 Bombe volcanique 57
 Bouchon percé (ExAO) 18
 Boussoles 61
 Bouteilles 131
 Bouton poussoir (ExAO) 19
 Bouton pression (ECG ExAO) 13
 Brassard pour pression artérielle 12
 Brèche météoritique (lame mince) 56
 Brosse à effacer 184, 185
 Broyage (mortier) 140
 Bumper (ExAO) 19
 Butoir (ExAO) 19
- C**
- Cages 74
 Caisson antivol pour vidéoprojecteur 180
 Caméra de surface 43
 Caméra oculaire 40 à 43
- Caméras numériques 40 à 43
 Caméras sur flexible 42
 Capstone 7
 Capsules 136
 Capteur à dioxygène 9, 22, 23
 Capteur à dioxygène air/eau 9
 Capteur CO2 9, 22, 23
 Capteur conductimètre 17
 Capteur de courant/température 17
 Capteur de débit ventilatoire 10, 22, 23
 Capteur de lumière 14
 Capteur de pression artérielle 12, 20, 21
 Capteur ECG 12, 13, 20
 Capteur Electrophysiologie 12, 13, 20
 Capteur GPS (ExAO) 14 à 16
 Capteur hygromètre 14 à 16
 Capteur météo 14 à 16
 Capteur pH 17
 Capteur qualité de l'eau 17
 Capteur rythme cardiaque 12, 20, 21
 Capteur rythme respiratoire 10, 22, 23
 Capteur son (ExAO) 19
 Capteur température 15
 Capteur température 4 en 1 15
 Capteurs ExAO 9 à 15
 Carotte de tourbe 59, 97
 Carpe (Squelette) 88
 Carte géologique de la France 65, 67 à 71
 Carte géologique de l'océan Indien 67
 Carte géologique des Alpes 66
 Carte géologique du monde 65, 67
 Carte géologiques de l'Europe 67
 Carte sismotectonique du monde 65
 Carte tectonique des plaques 65
 Cartes géologiques 65 à 71
 Cartes géologiques locales France 68 à 71
 Caryotype (modèle) 79, 105
 Cathéter (ExAO) 10, 22
 CD-ROM 169 à 176
 Cd-rom visage de la Terre 66
 Cd-roms 169 à 176
 Cellule (prépa microscopique) 47
 Cellule animale et végétale (murale) 78
 Cellules (kits) 99
 Cerveau (modèle d'anatomie) 84
 Cerveau (planche murale) 78
 Chargeur 186
 Chariot mobile pour vidéoproj. 180, 182
 Chariots multimédia 180, 182
 Chat (squelette) 88
 Chauffe plat 123
 Chauffe ballons 118
 Chlorella vulgaris 93, 100
 Chlorelles 93, 100
 Chromosomes (modèle) 79, 106
 Chronomètre 116
 Circulation sanguine (modèle) 84
 Circulation sanguine (planche murale) 78
 Classe communicante 183
 Classification périodique 125
 Clips rythme respiratoire 10
 Coeur (modèle d'anatomie) 84
 Coeur (planche murale) 78
 Coeur congelé 89
 Coeur poumon (ensemble) 89
 Coffret d'échantillons identifiés 57
 Coffret lame mince - roche 59
 Coffret manuel interactif 3ème 175
- Coffret manuel interactif 4ème 174
 Coffret manuel interactif 5ème 172, 173
 Coffret manuel interactif 6ème 171
 Coffrets de rangement pour lames 46
 Cohabitation des espèces 97
 Collection lames minces 58, 59
 Collection prép. microscopiques 47
 Coloration d'ADN 104
 Coloration de Gram 100
 Compas 185
 Composition du lait 100
 Comptage (cellules) 99
 Compte-gouttes 130, 131, 133
 Consoles ExAO 2 à 6
 Conteneur pour pipettes 143
 Contraception 78, 82
 Contraception (planche murale) 78
 Corps humain 78, 80 à 87
 Corps humain (planche murale) 78
 Coton hydrophobe 121
 Coupelles pour pesée 114
 Couverture anti-feu 126
 Couverture de survie 126
 Crâne (planche murale) 78
 Crâne humain 87
 Crétacé 60
 Creusets en porcelaine 140
 Criquet 89
 Cristallisoirs en verre 138
 Cuillère de pesée 114
 Culture (serre et terrarium) 74, 75
 Culture bactérienne 92, 94, 100, 107
 Cuve en polyéthylène 91
 Cuvette à dissection 91
 Cuvettes en polyéthylène 91
 Cuvette pour verrerie 143
 Cyanobactéries 92, 94, 99
 Cycle menstruel (planche murale) 78
 Cylindrospernum 92, 94, 99
- D**
- De la roche à la lame mince 56
 De la roche au sédiment 56
 Débitmètre 80
 Désinfectant 141
 Détergent 141
 Détermination des groupes sanguins 106
 Développement durable (ExAO) 14 à 17
 Développement durable (jeu) 168
 Développement durable (logiciel) 176
 Développement durable (vidéo) 177, 178
 Développement embryonnaire (modèle) 82, 104
 Développement embryonnaire (xénope) 104
 Développement embryonnaire (kit) 104
 Dévidoir 141
 Diabète (kit) 107
 Diabète (mesure glycémie) 81, 107
 Dialyse (kit) 101
 Digestion in vitro 101
 Dispositif de pipetage 133
 Dispositif de polarisation 36, 37
 Dissection 89 à 91
 Distributeur stérile 133
 Diversité génétique (kits) 105, 106
 Division cellulaire 78, 79, 104, 105
 Division cellulaire (modèle) 79, 105

- Dorsale océaniques (modèle) 64
 Doubleur jack 24, 63
 Douches de sécurité 127
 DVD 177 à 179
- E**
- Eau (analyse) 17, 97
 ECG 12, 13, 20, 21
 Echantillons de roches 56 à 59
 Ecoflam 122
 Ecorchés 85
 Ecran pour vidéoprojection 180
 Ecran mural 180, 183
 Ecran sur trépied 180, 183
 Education à la santé 80 à 83
 Effaceur 184, 185
 Effets de l'alcool 81
 Effets du tabac 80, 107
 Egouttoir pour verrerie 143
 Electrocardiogramme 12, 13, 20, 21
 Electrodes ECG 13
 Electrolyte 9
 Electromyogramme 12, 13, 20, 21
 Electrophysiologie 12, 13, 20, 21
 Elevage 74
 Embouts à spiromètre 10
 Embouts buccaux 10
 Embryologie 82, 83, 104
 Embryon 83, 104
 Embryon (modèle) 82, 104
 Embryons conservés 104
 Embryons de xénopes 104
 EMG (capteur) 12, 13, 20, 21
 Enceinte ExAO 11
 Enceinte pour respiration animale 11
 Enceinte pour respiration humaine 11
 Encéphale (planche murale) 78
 Energies fossiles (kit) 59, 98
 Enregistreur d'ondes sismiques 24, 63, 103
 Enrouleurs 186
 Ensemble cœur poumon 89
 Entonnoir (support) 134
 Entonnoir à poudre 136
 Entonnoir avec robinet 136
 Entonnoir en polypropylène 136
 Entonnoir en verre 136
 Entretien microscope 26, 45
 Enzymes digestives 101
 Epruvettes en polypropylène 138
 Epruvettes en verre 138
 Epuisette 77
 Equerre 184, 185
 Erlenmeyers 139
 Eruption (Démonstration) 62, 101, 102
 Eruption (modèle) 62, 64, 101
 Eruption (vidéo) 179
 Escherichia coli 92, 94, 99
 Essence de cèdre 45
 Essuie tout 141
 Etiquettes (culture) 75
 Etiquettes de sécurité 126
 Etres unicellulaires (kits observation) 99
 Euglena gracilis 93, 94, 99
 Euglènes 93, 94, 99
 ExAO 2 à 24
 ExAO (expériences) 16 à 24
 ExAO (manipulations) 8 à 24
 ExAO (pack) 8
 Expériences ExAO 16 à 24
- Extension pour capteurs ExAO 8, 12, 20
 Extraction d'ADN 104
- F**
- Faïlles géologiques 62, 64, 102
 Faunarium 74
 Fécondation (kits) 104
 Fécondation (modèle) 83, 104
 Fécondation (prep microscopique) 47
 Ferme à lombrics 77
 Feutres pour verrerie 46
 Fiches (géologie) 59
 Filets à insectes 77
 Filets à papillon 77
 Filets à plancton 77
 Films polaroïds 37
 Filtre 115
 Filtre 0,22 micron 141
 Filtre à aquarium 74
 Filtre à seringue 141
 Filtre anti-bactérien 10
 Filtre bleu (microscopie) 45
 Filtre en papier 115
 Filtres plissés 115
 Filtres polarisants 37
 Fiole de Fourneau 139
 Fiole erlenmeyer 139
 Flacon à colorants 130
 Flacon compte-gouttes 130, 131
 Flacon en verre 131
 Flacon rond 131
 Fleurs (Modèle) 75
 Flexcams 42
 Formation du pétrole 59, 98
 Formation d'un sol 59, 77, 96, 98, 177
 Fossiles 60
 Fossiles (moulages) 60
 Fragments de roche 56 à 59
 France (carte géologique) 65, 67 à 71
 Fréquence cardiaque (ExAO) 12, 13, 20, 21
 Fréquence respiratoire (ExAO) 10, 22, 23
 Frottis de rate (prep microscopique) 52, 108
- G**
- Gamétogénèse 79, 105
 Gants 124
 Gants anti-chaleur 121
 Gants en latex 124
 Gants en nitrile 124
 Gants en vinyle 124
 Gants Kevlar 124
 Gaz (becs bunsen) 123
 Gaz (tuyau) 123
 Gel d'observation pour algues et protozoaires 92, 93
 Générateur de lumière froide 44
 Géologie 56 à 71
 Géologie régionale 68 à 71
 Germinateur 75
 Germination 75, 97
 Gerricans 130
 Globe terrestre 61
 Globe terrestre gonflable veleda 61
 Glucose (bandelettes) 81
 GLX (interface) 6
 GLX (logiciel) 6
 Glycémie 81, 107
- Google Earth (mesures GPS) 14 à 17
 Goupillons 142
 Goupillons éponge 142
 GPS (ExAO) 14 à 17
 Gram (coloration) 100
 Grenouille (oeufs) 104
 Grenouilles congelées 89
 Grillons 89
 Grippe (planche murale) 78
 Grossesse (planche murale) 78
 Grossesse (test) 108
 Groupes sanguins 106
- H, I, J**
- Hématies de mouton 108
 Histologie (collection) 47
 Histologie animale 52, 53
 Histologie végétale 50, 51
 Hotte à filtration 146, 147
 Housse de protection (microscopie) 45
 Huile à immersion 45
 Huile de cèdre 45
 Humains 82 à 87
 Hygiène 107
 Hygromètre 110
 Immunologie 108
 Initiation à la microbiologie 107
 Insectes 89
 Insectes (capture) 76, 77
 Insectes (élevage) 74
 Insectes (loupe) 76
 Insectes (observation) 76
 Insectes pollinisateurs 97
 Instruments à dissection 90, 91
 Intensité lumineuse (capteur ExAO) 8, 14
 Intensité sonore (ExAO) 19
 Interface ExAO 2 à 6
 Interface portable 2 à 6
 Interface sans fil 2 à 6
 Interface SPARKLINK 2, 3
 Interface USB (ExAO) 2, 3
 Invertébrés (prep microscopique) 49
 Jack 63, 103
- K**
- Kit analyses ioniques 97
 Kit antibiogramme 108
 Kit biodiversité de la microfaune du sol 96
 Kit composition du lait 100
 Kit crétaïc tertiaire 60
 Kits de fossiles 60
 Kits de géologie 59, 60, 62 à 64, 98, 101 à 103
 Kit de la roche à la lame mince 56
 Kit de la roche au sédiment 56
 Kit de moulage de fossiles 60
 Kit détermination des groupes sanguins 106
 Kit dialyse 101
 Kit digestion in vitro 101
 Kit effets du tabac 80, 107
 Kit énergies fossiles 59, 98
 Kit éruption volcanique 62, 101, 102
 Kit extraction ADN 104
 Kit formation du pétrole 59, 98
 Kit germination 97
 Kit germination pollen 97
 Kit glycémie 107
 Kit immunologie 108
 Kit initiation à la microbiologie 107
- Kit mitose méiose 105
 Kit modélisation séisme 102, 103
 Kit observation de cellules 99
 Kit observation des êtres unicellulaires 99
 Kit observation mitoses d'oignon 104
 Kit sensibilisation à l'hygiène 107
 Kit surface de la terre 102
 Kit tabac 107
 Kit test grossesse agglutination 108
 Kit volcanisme 101 à 103
- L**
- Lab2 et Lab3 123
 Lait (composition) 100
 Lame à puits 93
 Lame de comptage 99
 Lame micrométrique 45
 Lame mince (support) 45, 56
 Lame pour observation de suspensions 93
 Lamelles en verre 46
 Lamelles fenêtrées 98
 Lames à concavités 46
 Lames de roches 56 à 59
 Lames en verre 46
 Lames minces (roches) 56 à 59
 Lames minces (support) 45, 56
 Lames minces (coffret de rangement) 46
 Lampe à alcool 122
 Lampe à dissection 91
 Lapin (squelette) 88
 Lave-pipettes 142
 Laveurs d'yeux 127
 Lave-verrerie 142
 Le visage de la terre (cd-rom) 66
 Lentille Bertrand 36
 Le visage sous-marin de la Terre (cd-rom) 66
 Levures 92
 Lézard (squelette) 88
 Lingettes désinfectantes 141
 Logiciel Active Studio 183
 Logiciels collège 169 à 176
 Logiciels ExAO 6, 7
 Logiciel de comptage 99
 Logiciel de géologie 169 à 176
 Logiciel ExAO Capstone 7
 Logiciel Sparkvue 4, 5, 7
 Lombrics 77
 Loupe à insecte 76
 Loupes 44
 Loupes binoculaires 38, 39
 Lumière (capteur ExAO) 8, 14
 Lumière froide 44
 Lunettes "alcool au volant" 81
 Lunettes de protection 121
 Luxmètre (ExAO) 8, 14
- M**
- Maintenance microscopes 26, 45
 Manipulations ExAO 2 à 24
 Manuel interactif 3ème 174
 Manuel interactif 4ème 174
 Manuel interactif 5ème 172, 173
 Manuel interactif 6ème 170
 Maquette tectonique des plaques 62, 64
 Marqueurs pour lames 46
 Marqueur pour tableaux blancs 185
 Marteau de géologie 61
 Marteau reflexe 80

Masque 125
 Masque ExAO 10
 Masses 114
 mCAM 43
 Méiose 47, 79, 104, 105
 Méiose (modèle) 79
 Membranes oxymètre 9
 Membranes rechange (sonde O2) 9
 Mendeleiev 125
 Mesure de temps 115
 Mesure du temps de réaction 19
 Mesure glycémie 81, 107
 Météo 110
 Météo (ExAO) 14 à 16
 Meubles anti vandalisme 180
 Meubles informatiques 180, 182
 Meubles présentation vidéo 180, 182
 Meubles vidéo projecteur 180, 182
 Microbio (bec électrique) 122, 123
 Microbiologie (initiation) 110
 Microfaune du sol (kit biodiversité) 96
 Microfaune du sol (préparations microscopiques) 96
 Microfossiles 60
 Micromètre 45
 Microscope polarisant 36
 Microscopes 26 à 36
 Microscope spécial collèe 28, 29
 Microscopie 26 à 45
 Milieux de culture 94
 Milieux pour algues 94
 Milieux pour bactéries 94
 Milieux pour cyanobactéries 94
 Milieux pour levures 94
 Mini serre 75
 Minuteur 115
 Mise en place du préservatif 82
 Mise en place du stérilet 83
 Mitose 47, 79, 104, 105
 Mitose (modèle) 79
 Mitose (planche murale) 78
 Mitose d'oignon (observation) 47, 104
 Mobilier 144 à 145
 Modèle d'ADN 79, 105
 Modèle de caryotype 79, 105
 Modèle de chromosome 79, 105
 Modèle de circulation sanguine 84
 Modèle de développement embryonnaire 82, 104
 Modèle de fleurs 75
 Modèle de penis 82
 Modèle de vagin 83
 Modèle du virus du SIDA 82
 Modèle appareil respiratoire 80
 Modèle mitose méiose 79
 Modèles d'anatomie 82 à 88
 Modèles magnétiques division cellulaire 79
 Modèles moléculaires 79
 Modèle Rift 64
 Modèle rotation des plaques 64
 Montage chimique 128, 129
 Mortiers en porcelaine 140
 Mouffe de préhension 121
 Moulages ammonites, nautilus 60
 Moulages fossiles 60
 Moules (fossiles) 60
 Multimédia 168 à 186
 Multiprises 186

N

Nacelles en porcelaine 140
 Nautile 60
 Nettoyage de la verrerie 142, 143
 Nettoyage microscopes 26, 45
 Nettoyage optique 26, 45
 Nettoyeur à ultrasons 143
 Noix de serrage 128
 Nuisance sonore (ExAO) 19
 Nutrition (kits) 101
 Nutrition (planche murale) 78

O

Objectifs pour microscope 45
 Observation de cellules (Kits) 99
 Observation des êtres unicellulaires 99
 Observation insectes 76, 96
 Occupation des milieux (ExAO) 14 à 17
 Océan Indien (carte géologique) 67
 Oculaire micrométrique 45
 Oculaires 45
 Oeufs de xénopes 104
 Ondes sismiques (ExAO) 24, 63, 103
 Organisation florale 75, 97
 Organismes pluricellulaires 48
 Organismes unicellulaires 48, 92, 93
 Organismes vivants 92 à 94
 Outil à dissection 90, 91
 Outils dissection (trousse) 91
 Oxymètre 9

P

Pack ExAO 8
 Paillasses 144 à 145
 Pangée 62, 64
 Panier à autoclave 120
 Papier absorbant 141
 Papier Aluminium 121
 Papier filtre 115
 Papier joseph 115
 Papier nettoyage optique 45
 Paramécies 93
 Paramètres météo (ExAO) 14 à 16
 Pasteurettes 133
 Pastilles de coco (culture) 75
 Pastilles ecoflam 122
 Patch ECG 13
 Pâte à modeler 63, 103
 Pâte pour moulages 60
 Pelles pour pesée 114
 Pelote d'ADN (kit) 103
 Pelotes de réjection 88, 96
 Penis (modèle) 82
 Périodite dans bombe volcanique 57
 Pesée 112 à 114
 Pétrole (kit formation) 59, 98
 Pharmacie 126
 Phrases S et R 126, 149
 Pictogrammes de sécurité 126, 149
 Pictogrammes de sécurité (autocollants) 126
 Piezomètre 24, 63, 103
 Piézomètre (ExAO) 24, 63, 103
 Piles 186
 Piles bouton 186
 Pilon (porcelaine) 140
 Pince à bouts plats 90
 Pince burette 128

Pince de serrage 128
 Pince en bois 121, 128
 Pince-nez 23
 Pipetage 132 à 133
 Pipeteur électronique 133
 Pipettes (lavage) 142, 143
 Pipettes (Rangement) 143
 Pipettes en plastique stériles 132, 133
 Pipettes graduées en verre 132
 Pipettes jaugées en verre 132
 Pipettes pasteur en verre 133
 Pipump 133
 Pissettes en polyéthylène 130
 Planche de pictogrammes 126
 Planches anatomiques 78
 Planches murales 60, 65 à 71, 78, 125
 Plaque chauffante 122
 Plaque de manipulation pour microbiologie 122, 123
 Plaque de manipulation technibec 122
 Plaque pour bain-marie 119
 Plaques tectoniques 62, 64
 Plaques tectoniques (carte) 65
 Plaques tectoniques (rotation) 62
 Plateau à coloration 140
 Plis et failles 62, 102
 Pneumonie (planche murale) 78
 Poids 114
 Poires compte-gouttes 133
 Poires de pipetage 133
 Poires en caoutchouc 133
 Poires en plastique stériles 133
 Poisson (élevage) 74
 Poisson (Squelette) 88
 Polarisation 36, 37
 Polaroids 37
 Pollen (kit germination) 97
 Pollen (kit) 97
 Pompe à air 74
 Porcelaine 140
 Portoirs 134, 135
 Portoir en bois 134
 Portoir pour bain-marie 119
 Portoir pour pipettes 132
 Portoirs pour tubes 134, 135
 Poster 60, 65 à 71, 78, 125
 Posters anatomie 78
 Posters fossiles 60
 Posters géologie 60, 65 à 71
 Posters Séismes en france 65
 Posters temps géologiques 60
 Poule (squelette) 88
 Poumon (modèle) 80
 Préparations microscopiques (Coffret) 46
 Préparations microscopiques 47 à 53
 Préservatif 82, 83
 Pression artérielle (ExAO) 12, 20
 Prévention anti-alcoolisme 81
 Pression sanguine 12, 20, 80
 Prévention santé 80 à 83
 Prévention santé (cd-rom) 179
 Produits chimiques 147 à 166
 Programmeur électrique 74
 Projecteur vidéo 181
 Propagation des ondes sismiques 24, 63, 103
 Propipette 133
 Protecteur de sonde 117
 Protection 121, 124, 125
 Protection des yeux 125
 Protection main (gants) 124
 Protection tête de sonde 117

Protection vidéoprojecteur 181
 Protège sonde 117
 Protoslow 93
 Protozoaires 93
 Protozoaires (observation) 93
 PTC (kit) 106
 Pyrex 137 à 139

Q, R

Qualité de l'eau (cd-rom) 176
 Qualité de l'eau (ExAO) 17
 Qualité de l'eau (logiciel) 176
 Qualité de l'eau (vidéo) 178
 Raccord en T 10
 Rallonge audio 63
 Rallonge pour capteurs ExAO 12
 Rallonges électriques 186
 Rat 89
 Rat (squelette) 88
 Rate (frottis) 52, 108
 Règle 184, 185
 Réjection (pelote) 88, 96
 Réparation microscopie 26, 45
 Respiration (collection) 47
 Respiration animale (enceinte) 11
 Respiration animale (ExAO) 8, 9
 Respiration humaine (ExAO) 10
 Respiration humaine (enceinte) 11
 Rétroprojecteur 182
 Rift 64
 Ring test 108
 Roches 56 à 59
 Rotation plaques tectoniques 62
 Ruban adhésif pour autoclave 121
 Ruban indicateur de stérilité 121
 Rythme cardiaque (ExAO) 12, 20
 Rythme respiratoire (capteur) 10

S

Sabot de pesée 114
 Saccharomyces cerevisiae 92
 Saccharomyces pombe 92
 Sacs à autoclave 121
 Salles de classe 144 à 145
 Sang (collection) 47, 52
 Sang (préparations microscopiques) 47, 52
 Savon antiseptique 141
 Schizosaccharomyces pombe 92
 Séchage verrerie 143
 Sécurité 124 à 127
 Séisme (kit modélisation) 63
 Séismes (étude ExAO) 24
 Séismes (poster) 65
 Sensibilisation à l'hygiène 107
 Seringue 141
 Serpent (squelette) 88
 Serre 75
 Serre chauffante 75
 Sets de polarisation 37
 Sexualité animale (collection) 47
 SIDA 82
 SIDA (modèle de virus) 82
 SIDA (planche murale) 78
 Signalisation 126
 Silva 61
 Sismologie 24, 62 à 64, 101 à 103
 Sismomètre 24, 63

Sismotectonique	65
Sol (formation)	77
Solution pour ralentir les protozoaires et algues	93
Sonde à CO2	6, 23
Sonde à oxygène	10, 6
Sonde de surface (ExAO)	15
Sonde de température (ExAO)	8, 15
Sorbonne	146, 147
Souches de micro-organismes	92 à 93
Soucoupes en porcelaine	140
Souris	89
SPARK	3, 4
SPARKLINK (Interface ExAO)	2, 3
Sparkvue (logiciel ExAO)	4, 5, 7
Spatules pour pesée	114
Spiromètre	22
Squelette de poule	88
Squelettes humains	86, 87
Squelettes d'animaux	88
Stades fécondation (modèle)	83, 104
Statif pour burette	129
Statifs	44, 129
Statifs de microscopie	44
Station météo	14 à 16, 110
Stéréomicroscopes	38 à 39
Stérilet	83
Stérilisation	1202, 121
Stérilité	120, 121
Stérilité (ruban indicateur)	121
Stéthoscopes	80
Stockage du CO2 (livret)	66
Stylos pour lames	46
Supports	134, 135
Surface CAM	43
Support de lame mince	56

Support de plafond pour vidéoprojecteur	180
Support élévateur	129
Support en bois	134
Support pour burettes	129, 134
Support pour entonnoirs	134
Support pour toile métallique	123
Surface de la terre	62, 64
Synnechocystis	92
Système nerveux (planche murale)	78
Système respiratoire (planche murale)	78
Système squelettique (planche murale)	78

T

Tabac (effets)	80, 107
Tabac (kit)	107
Table pour rétroprojecteur	182
Table pour vidéoprojecteur	182
Tableau classification périodique	125
Tableau interactif	183
Tableau mendeleiev	125
Tableau noir (accessoires)	185
Tableau blanc (accessoires)	184
Tablette de contrôle	183
Tablette graphique	183
Tamis	61
tCAM (caméra oculaire)	41
Té	185
Technibec	122
Tectonique des plaques	62, 64
Tectonique des plaque (carte)	65
Température (capteurs ExAO)	8, 15
Temps de réaction	19
Tensiomètre	80
Tension artérielle (capteur ExAO)	12, 20

Terrabilis	168
Tension artérielle (appareil de mesure)	80
Terrarium	74
Terre (analyse)	97
Terre (coco déshydratée)	75
Test de grossesse	108
Test de l'anneau	108
Testeur de piles	186
Tétines en latex	133
Têtes en porcelaine	140
Thermo-hygromètre	110
Thermomètre	110, 111
Thermomètre (ExAO)	8, 15
Thermomètre à liquide coloré	111
Thermomètre à mercure	111
Thermomètre à sortie analogique	111
Thermomètre électronique	111
Toile métallique pour bec bunsen	123
Torses humains	85
Tourbe (carotte)	59
Tournevis testeur	186
Tremblement de terre (kit modélisation)	63
Tremblement de terre (poster)	65
Trépieds	123, 180
Tripode	129
Troncs humains	85
Trousse à dissection	91
Trousse de secours	126
Tubes à essais en verre	135
Tubes à fond rond en verre	135
Tubes à gaz	123
Tubes à hémolyse en plastique	135
Tubes de culture en verre	135
Tubes plastiques stériles	135
Tubes polliniques (kit)	97
Turbulent	117

Tuyau souple (ExAO)	10
Tuyaux à gaz	123

U, V, W, X

Ultrasons (nettoyeur)	143
Unicellulaires	92, 93, 99
USBLINK (interface)	2, 3
Utérus (modèle)	82, 83
Vagin (modèle)	83
Vanilline (expérience)	102
Verrerie de laboratoire	135 à 139
Verrerie Pyrex	137 à 139
Verres à expériences	136
Verres de montre	136
Vers de terre	77
Vertébrés (squelettes)	88
Vidéo "volcans"	179
Vidéoprojecteur (caisson antiviol)	180
Vidéoprojecteur (écran de projection)	180
Vidéoprojecteur (support plafond)	180
Vidéoprojecteurs	181
Vidéos	177 à 178
VIH (modèle)	82
VIH (planche murale)	78
Villes et régions	68 à 71
Virus du SIDA (modèle)	82
Visage de la terre (cd-rom)	66
Volcan (kit éruption)	62, 101
Volcan (modèle)	62, 64, 101
Volcans (vidéo)	179
Vortex	117
Webcam	43
Windtool	99
Xénope	104

**Parce que votre budget est précieux...
Découvrez un espace spécialement dédié aux bonnes affaires !**

L'ESPACE BRADERIE

- > Des fins de série
- > Du matériel d'occasion et de prêt
- > Du matériel neuf à prix cassés

Rendez-vous vite sur notre site internet

www.sordalab.com



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 - Champs d'application

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes qui nous seront adressées par courrier, fax, email ou passées sur notre site Internet www.sordalab.com. Toute commande entraîne de plein droit l'adhésion sans réserve du client aux présentes conditions de vente.

Article 2 - Photographies et caractéristiques techniques des produits :

Les photographies contenues dans ce catalogue sont non contractuelles. Les caractéristiques techniques des produits sont informatives. SORDALAB se réserve le droit de modifier celles-ci pour améliorer le produit ou pour pallier un arrêt de fabrication.

Article 3 - Modalités de commande :

Pas de minimum de commande. Les commandes doivent être passées par courrier, fax ou email (coordonnées ci-après) et doivent faire apparaître les adresses de livraison et de facturation (de manière distincte si elles sont différentes). Nous n'acceptons pas de commande par téléphone. Chaque commande fera l'objet de l'émission d'un accusé de réception de commande qui sera transmis au client par fax ou par email (si SORDALAB ne dispose pas du numéro de fax du client). Le client dispose d'un délai de 2 jours ouvrables pour contester les éléments figurant sur cet accusé de réception. Au delà de ce délai, nous considérerons avoir reçu l'acceptation du client de cet accusé de réception. Attention : Toute commande reçue en double risque d'être traitée comme une nouvelle commande. Dans ce cas, le client recevra deux accusés de réception portant deux numéros de commande différents. Il lui appartiendra de contester sous deux jours ouvrables l'un des accusés de réception pour annuler l'une des deux commandes. Tarifs valables jusqu'au 31/05/2014 pour les kits et révisables pour le matériel seulement en cas de fluctuation du coût des matières premières. Paiement par chèque à l'ordre de SORDALAB ou par virement à réception de la facture.

Nos prix s'entendent TTC en euros port non compris (sauf spécification particulière dans le catalogue)

Cas particulier : Produits chimiques :

Nous n'acceptons pas les commandes des particuliers concernant les produits chimiques.

Livraisons de produits chimiques à l'international :

Les produits chimiques nécessitant un transport dans des conditions particulières (conditions apparaissant sur la fiche de sécurité dudit produit) ne peuvent pas être expédiés en dehors de la France métropolitaine.

Article 4 - Conditions de règlement :

Etablissements scolaires établis en France métropolitaine, DOM TOM et en Corse :

Le règlement s'effectue à réception de la facture par chèque à l'ordre de SORDALAB ou par virement (coordonnées bancaires figurant sur la facture).

SORDALAB se réserve le droit de demander un prépaiement dans des conditions particulières (impayés, problèmes financiers du client...).

En cas d'expédition partielle d'une commande, une facture correspondant à la marchandise expédiée sera envoyée au client. Le client ne pourra en aucun cas suspendre son paiement sous prétexte que la commande n'a pas été livrée dans son intégralité.

Particuliers, entreprises, établissements établis à l'étranger :

Sauf accord particulier écrit obtenu auprès de SORDALAB, un prépaiement total sera exigé.

Article 5 - Prix :

Nos tarifs sont valables jusqu'au 31/05/2014.

Nos prix s'entendent TTC en euros port non compris (sauf spécification particulière dans le catalogue). SORDALAB se réserve le droit de modifier ces prix en cours d'année en cas de fluctuation du coût des matières premières. Dans ce cas, le client ayant passé commande recevra une note informative et pourra confirmer ou annuler sa commande.

Article 6 - Responsabilité :

La société SORDALAB ne pourra être tenue pour responsable de l'inexécution du contrat en cas de rupture de stock ou indisponibilité du produit du fait d'un cas de force majeure, de perturbation ou grève totale ou partielle notamment des services postaux et moyens de transport et/ou communications.

SORDALAB ne pourra être tenue pour responsable de tous dommages indirects qui pourraient survenir du fait de l'achat des produits.

En cas de non réception d'une commande facturée ou d'une partie de commande facturée, le client dispose d'un délai de cinq mois maximum (à compter de la date de facture) pour se manifester. Au delà de ce délai, aucune réclamation ne sera acceptée.

La société SORDALAB ne peut en aucun cas être tenue responsable de l'utilisation des produits

commercialisés.

Les produits doivent impérativement être utilisés en respectant les prescriptions légales d'hygiène et de sécurité des personnes.

Article 7 - Traitement des déchets d'équipement électriques et électroniques :

Concernant les produits commercialisés par SORDALAB et concernés par l'article 18 du décret n°2005/829 relatif à l'élimination des déchets issus des équipements électriques et électroniques, l'utilisateur final assure l'organisation et le financement de l'enlèvement et du traitement des déchets qui en sont issus.

Article 8 - Livraison :

Toute marchandise est livrée aux risques et périls du destinataire

L'acheteur est tenu de vérifier, en présence du transporteur, l'état de l'emballage de la marchandise et son contenu à la livraison. Dans l'hypothèse où il aurait un doute de quelque nature que ce soit sur l'état ou le contenu de son colis, il est tenu de le signaler sous forme de réserves manuscrites accompagnées de sa signature sur le bordereau de transport présenté par le transporteur.

Cette vérification est considérée comme effectuée dès lors que l'acheteur, ou une personne autorisée par elle, a signé le bordereau de transport. L'acheteur doit également confirmer ses réserves au plus tard dans les 7 jours ouvrables suivant la réception du ou des articles à SORDALAB - Service litige - 15 avenue des grenots 91150 ETAMPES ou par fax au 00(33)1.69.92.26.74 à l'attention du service litige. Les frais de réexpédition liés aux NPAI, colis non réclamés, refusés ou adresses incomplètes, sont à la charge du client.

Toute réclamation formulée hors de ce délai ne pourra être acceptée.

Il est nécessaire de préciser les adresses de livraison et de facturation, les dates de travaux pratiques et, si nécessaire, les dates des vacances scolaires et horaires d'ouverture pendant les vacances.

Article 9 - Droit de retour :

Conformément à l'article L.121-16 et suivants du Code de la Consommation, l'acheteur dispose d'un délai de 7 jours ouvrables à compter de la réception de son colis pour prévenir notre Service Clients SORDALAB de son souhait de retourner le produit. A partir de la date de demande de retour, l'acheteur dispose de 15 jours ouvrés pour nous retourner le produit à ses frais. Aucun retour ne sera accepté au delà de ce délai sauf accord écrit obtenu auprès de notre service litige. Les articles retournés doivent être expédiés dans leur emballage d'origine, complets et en bon état. L'expéditeur doit s'assurer qu'il utilise un emballage et des protections adaptés. Les articles retournés sont sous la responsabilité de l'expéditeur pendant le transport, tout article endommagé pendant le transport de retour ne sera ni échangé, ni remboursé.

Les retours doivent s'effectuer à l'adresse suivante : SORDALAB - Service litige - 15 avenue des grenots 91150 ETAMPES. Les produits non catalogués ne seront ni repris ni échangés.

Les produits soldés ou déstockés sur le site ne seront ni repris, ni échangés sauf dans le cas de vices cachés.

Article 10 - Garantie :

Sauf indication contraire dans le catalogue, les articles (mécaniques, électriques ou électroniques) livrés par SORDALAB sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre. Le délai de garantie court à partir de la date de facturation (correspondant à la date d'expédition du produit). La facture fait office de bon de garantie et une copie devra impérativement être présentée avec toute demande de prise en charge du matériel.

Une mauvaise utilisation du matériel constatée par nos services techniques entraînera une suspension de la garantie. Dans ce cas, un devis correspondant aux réparations sera présenté au client pour obtenir son acceptation.

Aucun matériel ne doit être retourné sans avoir obtenu notre accord. Le client doit contacter le service après vente au 00(33)1.69.92.26.72

Article 11 - Propriété intellectuelle :

La société SORDALAB conserve la propriété intellectuelle de tous les produits commercialisés et de leur notice technique d'accompagnement.

Toute copie, partielle ou intégrale, toute utilisation de ces produits ou de leurs contenus constitueraient une infraction aux droits de la propriété intellectuelle et pourraient être passibles de sanctions judiciaires.

Article 12 - Loi applicable et juridiction compétente :

Les ventes de produits de la société SORDALAB sont soumises à la loi française. Tout litige relatif à l'interprétation, l'exécution ou la rupture du contrat conclu entre SORDALAB et le client, même en cas de pluralité de défendeurs, sera, à défaut d'accord amiable, de la compétence exclusive des tribunaux d'Evry.

FRAIS DE PORTS

FRANCE MÉTROPOLITAINE :

Les expéditions seront réalisées en Chronopost.

Franco de port : A partir de 60 € TTC de commande Internet *
A partir de 150 € TTC de commande *

(* hors animaux à dissection, organes et mobilier : voir conditions particulières dans la partie mobilier)

Frais limités : En dessous de 150 € TTC de commande :
Jusqu'à 5 kg : 7,75 € / Au-delà de 5 kg : 10,95 €

CORSE :

Les expéditions seront réalisées en Chronopost.

Franco de port : A partir de 350 € TTC de commande.

Frais limités : En dessous de 350 € TTC de commande :
Jusqu'à 5 kg : 24 € TTC / Au-delà de 5 kg : 28 € TTC

ANIMAUX À DISSECTION :

- Ces expéditions ne sont pas gérées dans nos locaux et ne peuvent par conséquent pas être jointes à une autre commande.
- Les expéditions sont réalisées par transporteur.
- Les commandes d'animaux et d'insectes sont soumises à des frais de port selon des forfaits :

Animaux congelés seuls, insectes seuls, organes seuls (yeux ou coeurs) :

Forfait port + emballage = **34,50 € TTC ***

Organes + animaux congelés ou insectes :

Forfait port + emballage = **49,50 € TTC ***

Ensemble coeur poumons congelés de 1 à 10 :

Forfait port + emballage = **34,50 € TTC ***

Ensemble coeur poumons congelés plus de 10 :

Forfait port + emballage = **49,50 € TTC ***

* Supplément Corse : 20 € TTC

Souris vivantes : conditions de transport spéciales, sur devis

LES COORDONNÉES DE VOTRE CONSULTANT PRIVILÉGIÉ

PIERRICK MAURY

Départements :
75 - 77 - 92 - 93 - 94 - 95

☎ 06.88.61.07.43

pierrick.maury@sordalab.com



JULIE RÉMOLEUX

Départements :
02 - 59 - 60 - 62 - 76 - 80

☎ 06.88.61.59.01

julie.remoleux@sordalab.com



GAEL FERNET

Départements :
03 - 18 - 23 - 27 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 -
58 - 63 - 78 - 86 - 87 - 89 - 91

☎ 06.32.39.98.67

gael.fernet@sordalab.com

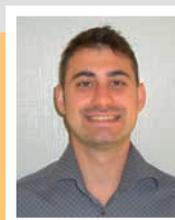


JONATHAN CASPAR

Départements :
08 - 10 - 52 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68 - 70 -
88 - 90

☎ 06.76.21.78.99

jonathan.caspar@sordalab.com



ELISE DOUVILLE

Départements :
14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 44 - 49 - 50 -
53 - 56 - 61 - 72 - 79 - 85

☎ 06.70.42.34.84

elise.douville@sordalab.com



ETIENNE JACQUART

Départements :
01 - 21 - 25 - 38 - 39 - 42 - 43 - 69 - 71 -
73 - 74

☎ 06.33.06.53.15

etienne.jacquart@sordalab.com

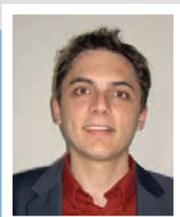


JULIEN CARRIERE

Départements :
09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33 -
34 - 40 - 46 - 47 - 48 - 66 - 64 - 65 - 81 - 82

☎ 06.74.00.25.59

julien.carriere@sordalab.com



JEAN-PAUL LORENZI

Départements :
04 - 05 - 06 - 07 - 13 - 20 - 26 - 30 - 83 -
84 - 98

☎ 06.72.13.80.62

jean-paul.lorenzi@sordalab.com



POUR LES DOM-TOM (hors Réunion)

Contacteur Sylvain Maurel

- Téléphone : 01.69.92.26.72
- @ : sylvain.maurel@sordalab.com



POUR LA RÉUNION

SDMDS

- Téléphone : 02.62.20.45.22
- @ : zakaria.ravate@yahoo.fr



EN BELGIQUE

Defrance S.P.R.L.

- Téléphone : +32 2 460 33 18
- @ : info@defrance.be
- Web : www.sordalab.be



AU MAROC

Le Parchemin Technique S.A.R.L.

- Téléphone : +212 5 22 27 63 31
- @ : leparcheminteknique@gmail.com



NOTRE ÉQUIPE COMMERCIALE DANS TOUTE LA FRANCE

Pierrick Maury

pierrick.maury@sordalab.com
Tél. 06 88 61 07 43

Julie Rémoieux

julie.remoleux@sordalab.com
Tél. 06 88 61 59 01

Gaël Fernet

gael.fernet@sordalab.com
Tél. 06 32 39 98 67

Jonathan Caspar

jonathan.caspar@sordalab.com
Tél. 06 76 21 78 99

Elise Douville

elise.douville@sordalab.com
Tél. 06 70 42 34 84

Etienne Jacquart

etienne.jacquart@sordalab.com
Tél. 06 33 06 53 15

Julien Carrière

julien.carriere@sordalab.com
Tél. 06 74 00 25 59

Jean-Paul Lorenzi

jean-paul.lorenzi@sordalab.com
Tél. 06 72 13 80 62

Pour les DOM-TOM

Contactez Sylvain Maurel
info@sordalab.com
Tél. 01 69 92 26 72

Pour la Réunion

SDMDS
zakaria.ravate@yahoo.fr
Tél. 02 62 20 45 22

TOUS LES COLLÈGES DE FRANCE MÉTROPOLITAINE ET DE LA CORSE ONT À LEUR DISPOSITION UN CONSULTANT RÉGIONAL.

Nos consultants possèdent une formation scientifique ainsi qu'une excellente connaissance de notre gamme de produits. Ils sont à votre écoute pour vous conseiller au mieux dans le choix de vos produits et vous accompagner dans leur utilisation (installation de logiciels, conseils techniques, maintenance...)

Si vous souhaitez des informations sur nos produits, un devis ou une démonstration.

Si vous souhaitez créer une collaboration avec nous, n'hésitez pas à prendre contact avec votre consultant régional.

LE microscope collège

Compact, léger, robuste

Série LED 037

A partir de

114€^{TTC}

- > Qualité optique optimale
- > Eclairage LED
- > Batterie rechargeable

Page
28

5
ANS
GARANTIE

↖
Disponible en version
mono ou binoculaire

**Demandez
une démonstration**
auprès de votre
consultant régional

Page
192

