

141 avenue de Colmar - BP 40102
67024 Strasbourg cedex
Téléphone: +33 (0)3.88.43.82.00
Courriel: espe@unistra.fr

Contenu des malles pédagogiques

(Destinées au prêt)

A noter : les utilisateurs prioritaires sont les usagers de l'ESPE, les enseignants titulaires peuvent emprunter le matériel ci-dessous s'il est disponible.

Liste des malles et des affiches pédagogiques empruntables en SVT :

Alimentation : Crânes de chien et de chat
Anatomie Humaine : Petit modèle d'écorché ou de cœur
Biodiversité : Collection de différents types d'animaux et d'insectes naturalisés
Dentition Humaine : Modèle de mâchoire, brosse à dent, crâne humain et radio.
Déplacement : Squelette de Carpe, Pattes antérieures ou postérieures, squelette de pigeon, aile de pigeon, petit squelette humain, bras articulé ; squelette de lapin. *Note : Dans le cas des malles de déplacements, il y a souvent un seul squelette par malle.*
Etude de Milieu : Boite de prélèvement, boîte loupe, pince de prélèvement, vivarium et divers ouvrages natures.
Fossile : Différents fossiles
Physiologie : Matériel de dissection, bécher, eau de chaux
Volcanisme : Différentes roches volcaniques et ouvrages

Il est également possible d'emprunter des **élevages de gerbilles et de phasmes**. Pour ce faire, il faut contacter le responsable du labo de SVT : **Sebastien Pilgram** : sebastien.pilgram@espe.unistra.fr ou 03 88 43 83 27

Liste des malles et du matériel en kit empruntables en SPC/T:

Cycles 2 et 3:

- > L'air (malle)
- > Les objets à leviers et les balances (malle)
- > Quelques constructions à réaliser d'objets en équilibres (kit)
- > Les transmissions de mouvements (malle)
- > Les deux types de ponts-levis des châteaux forts
- > L'électricité (malle)

- > Les changements d'états de l'eau (kit)
- > La rotation de la Terre en astronomie (kit)
- > La révolution de la Terre (kit)
- > Les variations saisonnières de la Terre sur l'année (kit)
- > Quelques transformations énergétiques conduisant à la production d'un courant électrique (malle)
- > La mise en évidence de la propagation rectiligne de la lumière (kit)

Cycle 1 :

- > Les propriétés de l'eau liquide et solide (kit)
- > Solidification/fusion de l'eau (kit)
- > Détermination d'une durée : construction d'un sablier (kit)
- > Jeu de 12 tablettes et lampes pour dessiner en suivant les contours de l'ombre portée d'un objet
- > Piste routière pour voiture pilotée par aimantation

Pour les réserver, il faut s'adresser à Isabelle Mayer (isabelle.mayer@espe.unistra.fr ou 0388559110) en indiquant pour les kits le nombre d'élèves concernés afin d'établir la quantité de matériel pour fonctionner en binôme le plus souvent.

Malle « Engrenages »

8 x Documentation technique (contenu des sachets d'engrenages)

8 x Sachet contenant les engrenages

1 x Maquette montée n°1

1 x Maquette montée n°2

11 x Petite courroie métallique

Diverses maquettes construites, comprenant des engrenages en bois et matériaux divers, servant d'exemples, et rangés dans une caisse complémentaire de couleur noire.

Malle « Etat de la matière »

15 x Petit pot en verre

15 x Thermomètre

16 x Tube à essai

1 x Cristalliseur

1 x Plaque chauffante

Malle « Electricité »

15 boîtes contenant chacune :

2 x fil avec fiche banane

3 x fil pour pince crocodile

2 x pince crocodile

1x barrette de connexion
2 x support pour ampoule
2 x ampoule
1 x led
1 x résistance

Plus :

15 x lampe de poche avec ampoule
30 x fil avec fiche banane
1 x pince à dénuder
1 x pince coupante
1 x bobine de fil
4 x petit tournevis
5 x interrupteur sur socle

Malle « Balance Roberval »

4 x balance Roberval
8 x plateau pour balance
4 x présentoir comportant des masses pour balances
1 x balance électronique