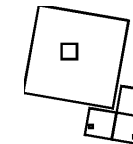


Prêt de matériels scientifiques



INSPECTION
ACADEMIQUE
DE LYONNE

(S) Matériel également disponible à Sens

Matériel de mesures

- Interface PC pour mesures de température, son, lumière, humidité de l'air... (S)
- Thermomètres de démonstration (grande dimension : 67 cm) (S)
- Thermomètres à alcool (-10 à +150°) (S)
- Thermomètres extérieur (-40 à +50°) (S)
- Thermomètre numérique -50/+150° avec sonde à fil (S)
- Thermomètre de salle (S)
- Thermomètres frontaux (prise de température au front) (S)
- Balances à plateaux suspendus (S)
- Balances Roberval 2 kg
- Séries de masses marquées de 500g (S)
- Epruvettes 100 ml (S)
- Epruvettes 250 ml (S)
- Epruvettes 500 ml (S)
- Bêchers 100 ml plastique (polypropylène) (S)
- Bêchers 250 ml plastique (polypropylène) (S)
- Bêchers 100 ml verre
- Bêchers 250 ml verre
- Seringues de 60 ml (S)
- Pipettes compte-gouttes 3 ml (S)
- Hygromètres (humidité de l'air) (S)
- Anémomètres-girouettes (vitesse et direction du vent) (S)
- Anémomètres à main
- Sonomètre analogique (mesure de l'intensité sonore)
- Compteurs de table électroniques (chronomètres de grandes dimensions)
- Compteur de table à aiguilles (S)
- Chronomètres (S)
- Cadres solaires (S)
- Lots de 10 sabliers (S)
- Décamètres (50 mètres) (S)
- Dynamomètres type peson 10 N (mesure des forces)
- Pollumètre (mesure de la qualité de l'air / monoxyde de carbone)
- Débitmètre de pointe (débit d'air expiré)
- électroscope à aiguille (magnétisme)

Matériel d'observation

- Loupes binoculaires (S)
- Loupes à main (S)
- Loupes sur pied (S)
- Lots de 6 boîtes loupe (Ø 4,7 cm) (S)
- Miroirs incassables (10 x 15 cm) (S)
- Paires de jumelles (S)

Matériel de sciences naturelles

- Collections de 24 fossiles (S)
- Lots de fossiles « Diversité de la Vie » (12 moulages)
- Squelette humain articulé (taille réelle : 1m70) (S)
- Squelettes de bras articulés (S)
- Mannequin bois articulés (30 cm)
- Collections de 24 dents humaines (en résine...)
- Dentiers articulés (S)
- Crânes d'animaux (lapin, chat, bœuf, cheval) (S)
- Squelettes de pigeon
- Squelettes de lapin
- Squelettes de grenouille
- Radiographies humaines et animales
- Maquettes de muscles (S) (adaptables sur les squ. de bras)
- Modèles de respiration pulmonaire
- Maquette de l'appareil circulatoire (S)
- Modèles d'œil (étude des défauts de l'œil)
- Stéthoscopes
- Jeux tactiles (5 sens / le toucher) (S)
- Jeux « le son à la carte » (5 sens / l'ouïe) (S)
- Séries de 70 cartes « classification des animaux » (10 x 15 cm) (S)
- Cages multi-usages moyen format pour élevages (23 x 15 x 17 cm) (S)
- Cages multi-usages grand format pour élevages (35 x 23 x 23,5 cm) (S)
- Fourmière à parcours (S)
- Filets troubleau (pour récoltes dans les mares) (S)
- Couveuses 12 œufs (S)
- Séries de 40 cartes « classification des végétaux » (10 x 15 cm) (S)
- Presses fleurs (⇔ herbiers) (S)
- Culturama (germination - étude des racines) (S)
- Séries de 16 cartes "Arbres et feuilles de nos forêts" (10 x 15 cm) (S)
- Affiches : 2 classification des animaux, 2 class° des végétaux, 2 groupes d'aliments (S)
- Maquettes « le cycle de l'eau » (S)

Matériel de sciences physiques

- Spectroscopes (décomposition de la lumière) (S)
- Jeux de 5 cylindres de masse égale (Ø 2 cm) (S)
- Jeux de 5 cylindres de volume identique (Ø 2 cm) (S)
- Niveaux à bulle (S)
- Niveaux à eau (S)
- Fils à plomb (S)
- Génératrices 6V 3W (dynamo avec manivelle)
- Cellules solaire
- Kaléidocolor (engrenages cycle 1)
- Disque de Newton avec moteur (mélange des couleurs)
- Cosmographe (positions relatives Terre-Lune-Soleil)

Divers expérimentations

- Supports-statif en fonte avec pinces à 3 doigts
- Chauffe-ballons 250 ml régulés avec ballon fond plat et pince bois (S)
- Chauffe-ballons 100 ml avec ballon fond plat et pince bois
- Cloche à vide avec platine à pompe incorporée
- Tubes à essais Pyrex avec portoirs en bois
- Sèche-cheveux
- Plaques chauffantes avec casseroles (travail sur les changements d'état,...)
- Entonnoirs (S)
- Cuvettes ménagères 8 litres
- Mini-cuvettes carrées 1l
- Pincettes rondes en plastique (S)
- Bacs plastique transparent 2,6 l (S)
- Bacs plastique transparent 11l (S)
- Bacs plastique transparent 21 l
- Passoires (S)
- Vase à trop-plein

Matériel de géométrie

- Mallettes de matériel CLIXI (S) pour fabrication de volumes (faces emboîtables)
- Lots de 12 solides en bois (S)
- Coffrets « volumes à construire » de Nathan (S)
- Collections de 30 solides en PVC
- Lots de solides plastique pour équivalence de volume (S)
- Balances mathématiques (S)

Documents pédagogiques

- Série de 21 diapos « Histoire de la goutte d'eau » (Cycle 1)
- Série de diapositives « éruptions volcaniques » (S)
- Série de diapositives « Les phases de la Lune »
- Séries de 18 diapositives « Les planètes » (S)
- Séries de diapositives « le déplacement des vertébrés » (S)

Planches didactiques (affiches) :

- La germination du haricot (S)
- Reproduction des plantes à fleurs (S)
- Les planètes (S)
- Vers l'eau potable (S)
- Traitement de l'eau potable (S)
- La station d'épuration (S)
- Volcanisme
- Echelle des temps fossilifères
- La faune du sol
- Squelettes des vertébrés (S)
- Dentures et alimentation (S)
- Squelette – crâne – mouvement (S)
- Le système digestif (S)
- L'appareil respiratoire (S)
- Circulation (S)
- La grenouille (S)
- La poule (S)
- Le réseau trophique de la chouette (S)

Modules « Main à la pâte »

- Moi et les autres (cycle 1) (S)
- Rien ne se perd - les déchets (cycle 2) (S)
- Les liquides (cycle 2 et 3) (S)
- Les cinq sens (cycle 2) (S)
- Les êtres vivants (cycle 2 et 3) (S)
- Circuits électriques (cycle 3) (S)
- Os et squelette (cycle 3) (S)
- Les systèmes du corps humain (cycle 3) (S)
- Le son (S)
- Les choses qui poussent (cycle 2) (S)

Prêt de malles scientifiques constituées (matériel pour une classe et fiches pédagogiques)

Malles "Main à la Pâte"®

⇒ Le corps humain - cycle 3 -

⇒ Le son

⇒ L'eau dans la vie quotidienne - cycle 2 - (avec documents « Main à la Pâte® ») (S)

Malles du centre ressource de l'Yonne...

Avec démarche pédagogique

- ⇒ Les élevages (couveuse 12 œufs) (S)
- ⇒ Adaptation au mouvement (cycle 3)
- ⇒ Articulations et mouvements (cycle 3)
- ⇒ Constitution d'un herbier (cycles 2 et 3) (S)
- ⇒ L'eau (cycle 1)

- ⇒ L'énergie (cycle 3)
- ⇒ Les sabliers (cycle 2) (S)
- ⇒ L'air (Cycle 3) (S)
- ⇒ Les 5 sens (cycles 1 et 2) (S)
- ⇒ Classe de neige (cycle 3) (S)

Matériel seul

- ⇒ Les aimants (tous cycles) (S)
- ⇒ Electricité (tous cycles) (S)
- ⇒ Les volcans (cycle 3)
- ⇒ Classification des aliments (cycles 2 et 3)
- ⇒ Fabriquer du papier recyclé (tous cycles) (S)
- ⇒ Horizontale-verticale (cycles 2 et 3) (S)
- ⇒ Les miroirs (tous cycles) (S)
- ⇒ Mécanique-engrenages (c 1, 2 et 3) (S)

Divers Mallettes : ⇒ La découverte de l'eau

(matériel + recueil d'expériences sur l'eau, cycle de l'eau...)

⇒ « Sur la piste de Méthanie » : le gaz naturel