



# Mallettes de matériel scientifique

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Biologie Anatomie 1 (Grandes fonctions)</b><br/>1 modèle de respiration pulmonaire, 1 appareil circulatoire, 6 stéthoscopes, 2 chronomètres, 1 doc "Je découvre"</p>  | <p><b>Astronomie Boîte 1</b><br/>20 boules de Styropor 120mm</p>  |
| <p><b>Mouvements corporels 1</b><br/>1 maquette mouvement, 1 maquette bras plastique, 1 maquette articulation genou, 1 montage articulé vertèbres, 7 mètres de couturière, 1 squelette (à part)</p>   | <p><b>Astronomie Boîte 2</b><br/>80 boules de Styropor 50mm, 42 boules de Styropor 80mm, 6X6 balles de ping-pong, 5 lampes de poche, 1 docu : "Etoiles et planètes".</p>  |
| <p><b>Dents et alimentation</b><br/>7 miroirs de poche, 7 lampes de poche, 1 dentier, (à venir : 1 vidéo "dissection du lapin")</p>   | <p><b>Astronomie Boîte 3</b><br/>1 globe terrestre</p>  |
| <p><b>Mouvements corporels 2</b><br/>1 maquette mouvement, 1 maquette articulation genou, 15 pinces à dissection, 7 mètres de couturière, 1 squelette (à part)</p>  | <p><b>Astronomie Boîte 4</b><br/>5 boussoles, 1 boussole sur pivot, 1 lampe à alcool et support, 1 observatoire du mouvement du soleil.<br/>1 doc : Je découvre à l'aide de « l'observatoire et de la demi-sphère »</p> |
| <p><b>Ecorché torse humain</b></p>  | <p><b>Vivariums, Aquariums</b></p>  |
| <p><b>Changement d'état de l'eau</b><br/>10 flacons 60ml, 6 bacs à glaçons, 7 thermomètres -40/+40, 1 maillet, 1 plaque chauffante, 2 thermomètres 0/+120, 7 béchers gradués 250ml</p>  | <p><b>Fossiles</b><br/>Collection de 14 fossiles, 1 docu : "L'énigme des fossiles", 1 docu : "L'évolution"</p>  |
| <p><b>Mélanges/Qualité de l'eau</b><br/>1 balance électronique, 1 "balance précision", 7 grillages fins, 7 loupes à main, 1 plaque chauffante, 5 entonnoirs, 12 tubes à essai avec bouchons, 1 support de tubes, 5 carafes graduées 500ml, 5 seringues, 3 bassines (à part)</p> | <p><b>Electricité</b><br/>1 mallette d'initiation électricité (fils, ampoules, porte ampoules, interrupteurs, moteurs, buzzers), 20 piles R6 rechargeables, 1 chargeur de piles, 1 multimètre, 1 pince à dénuder.</p>   |
| <p><b>Equilibres</b><br/>1 balance à plateaux, 2 « volumes identiques », 1 ensemble de masses empilables, 1 balance Roberval et poids, 5 carafes graduées 250ml, 5 éprouvettes 250ml.</p>   | <p><b>Electricité 2</b><br/>7 interrupteurs, 14 supports culots, 20 ampoules, 5 moteurs, 50 fils de liaison, 5 lampes de poche</p>  |
| <p><b>Balances</b><br/>1 "balance précision", 1 pèse-lettres mécanique, 1 pèse-lettre de poche, 1 pèse-lettre électronique, 1 pèse paquet 5kg, 1 pèse- personne mécanique, 1 balance de cuisine 3 kg.</p>   | <p><b>Météo Boîte 1</b><br/>1 anémomètre, 1 girouette, 1 baromètre, 1 pluviomètre, 2 entonnoirs, 1 doc : Je découvre la météorologie</p>  |
| <p><b>Pesées</b><br/>1 pèse paquet 20 kg, 1 pèse bébé</p>   | <p><b>Météo Boîte 2</b><br/>1 anémomètre-girouette, 2 entonnoirs, 1 grand thermomètre (-41°C/+55°C ), 1 sablier, 1 doc : Je découvre la météorologie</p>  |
| <p><b>Chimiste</b><br/>5 ballons 500cc, 3X7 coupelles verre de montres, 4 seringues plastique 20ml, 7 seringues plastique 50 ml, barquettes aluminium 500g.</p>   | <p><b>Magnétisme</b><br/>1 mallette magnétisme</p>  |
| <p><b>Plastique</b><br/>5 entonnoirs, 5 éprouvettes 100ml, 5 éprouvettes 500ml, tuyau plastique 4mm, tuyau plastique 5mm, 3 seringues 50ml, 4 carafes graduées 1000 ml, 10 flacons de culture (hors boîte)</p>  | <p><b>Technologie Boîte 1</b><br/>Poulies</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Extérieur</b><br>10 godets de culture, 1 appareil à germination, 2 aspirateurs à insectes, 1 mini serre, 2 seaux en plastique, 1 filet à plancton, 1filet fauchoir, 1 filet trouble eau (à part).   | <b>Technologie Boîte 2</b><br>Roues et arbres |
| <b>Température</b><br>1 thermomètre -10/+110, 1 thermomètre digital, 1 thermomètre de bain, 1 thermoplongeur, 2 thermomètres stylo, 1 thermomètre de sol, 1 sonde, 1 thermomètre minima/maxima, 1 hygromètre.  | <b>Technologie Boîte 3</b><br>Leviers         |
| <b>Mesures Longueurs</b><br>1 vise mètre laser (15 m), 1 décamètre, 2 mètres ruban 2m, 2 mètres ruban 3m, 1 mètre ruban 8m, 2 mètres pliants, 5 réglets (20cm), 5 réglets (30cm), 2 mètres de couturière, 2 fils à plomb, 2 niveaux, 1 pied à coulisse digital, 1 curvimètre | <b>Technologie Boîte 4</b><br>Engrenages      |
| <b>Grossissement</b><br>10 boites loupes, 2 loupes à main (X4), 2 loupes à main (X10), 1 loupe sur pied, 4 loupes binoculaires (à part)  | <b>Caméra d'observation de petits animaux</b> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Découverte du monde MATERNELLE Boîte 1</b><br><b>Engrenages/Espaces</b><br>1 cube puzzle vache, 1 cube puzzle tigre, 1 loto des silhouettes, 1 ensemble « engrenages », fiches ateliers.   | <b>Découverte du monde MATERNELLE Boîte 5</b><br><b>Constructions</b><br>1 ensemble « Interstar, roues couleur »                    |
| <b>Découverte du monde MATERNELLE Boîte 2</b><br><b>Tortue</b><br>1 tortue LOGOR, 2 batteries et chargeur, 1 guide du maître et 1 guide d'utilisation   | <b>Découverte du monde MATERNELLE Boîte 6</b><br><b>Engrenages</b><br>2 ensembles « engrenages », fiches ateliers.                  |
| <b>Découverte du monde MATERNELLE Boîte 3</b><br><b>Mécanos</b><br>1 ensemble « Petit Ingénieur » et fiches ateliers  | <b>Electricité MATERNELLE Boîte 7</b><br>4 lampes de poche, 4 piles plates, fils, ampoules, porte ampoules, interrupteurs, moteurs. |
| <b>Découverte du monde MATERNELLE Boîte 4</b><br>1 vivarium pour vers de terre, 1 vivarium pour fourmis, 6 collecteurs d'insectes, 3X6 boites loupes, 8 petits outils de jardin, 5 grands outils de jardin (hors caisse), 1 album "Toujours rien" | <b>Aimants – cycle 1</b><br>6 baguettes aimantées, 7 aimants ronds, 4 planches en carton ferreux, 3 aimants en ferrite              |