

<https://sciences-edd42.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article57>



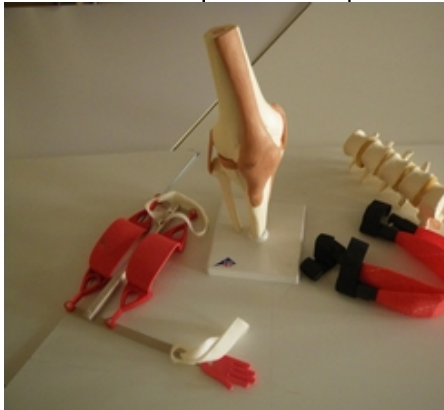
Mallettes St-Chamond

- Outils pour la classe - Matériel en prêt - Saint-Chamond -

Publication date: vendredi 6 janvier 2012

Copyright © Sciences EDD 42 - Tous droits réservés

Les malles en prêt sont stockées à la circonscription. Ces malles sont partagées avec la circonscription de Rive de Gier

NOM	INVENTAIRE	MODULES PEDAGOGIQUES ASSOCIES	PHOTOS DU CONTENU
Biologie Anatomie 1 (Grandes fonctions)	1 modèle de respiration pulmonaire, 1 appareil circulatoire, 1 stéthoscope	respiration/circulation (C3)	
Biologie Anatomie 2 (squelette et mouvements)	1 maquette mouvement, 1 maquette bras plastique, 1 maquette articulation genou, 1 montage articulé vertèbres, 1 dentier, 2 squelette (A PART)	Le corps en mouvement, fonctionnement du squelette (C3)	
Biologie Anatomie 3	1 écorché (torse humain) à venir		
Biologie ça chauffe	2 thermo plongeurs, 1 plaque électrique, 2 montages à distillation, 2 tuyaux plastiques 5mm, 1 lot de 11 petits bouchons, 1 lot de 54 bouchons moyens, 5 tubes en U 20mm, 1 pipette à jauge		

Mallettes St-Chamond

Biologie Expériences chimistes (boîte 3)	3 tubes à essais, 1 support de tubes, 5 ballons 500cc, 3 coupelles verre de montres, 10 seringues plastiques 20ml, 10 seringues plastiques 60ml, barquettes aluminium 500g		
Biologie Extérieur (boîte 4)	5 grands entonnoirs, 5 petits entonnoirs, 5 éprouvettes 100ml, 5 éprouvettes 250ml, 5 éprouvettes 500ml, tuyau plastique 4mm, tuyau plastique 5mm, 10 flacons de culture (hors boîte)		
Biologie Plastique (boîte5)	10 béchers gradués 250ml, 5 carafes graduées 250cc, 5 carafes graduées 500cc, 5 carafes graduées 1000cc		
Biologie Extérieur (boîte6)	10 godets de culture, 1 appareil à germination, 1 filet à plancton, 1 filet fauchoir, 1 filet trouble eau, 2 aspirateurs à insectes, 1 mini serre	Planter, semer (C1)	
Biologie Extérieur (boîte7)	1 vivarium-aquarium, seaux en plastique, boîte de rangement		
Biologie Température (boîte8)	2 thermomètres -10 / +110, 1 thermomètre digital, 8 thermomètres -40 / +40, 1 thermomètre de bain, 2 thermomètres stylo, 1 thermomètre de sol, 1 sonde, 1 hydromètre, 2 chronomètres	L'eau et la glace (C2) ébullition/condensation (C3)	
Grossissement	4 loupes binoculaires, 10 boîtes loupes, 2 loupes à main X4, 2 loupes à main X10, 1 loupe sur pied		

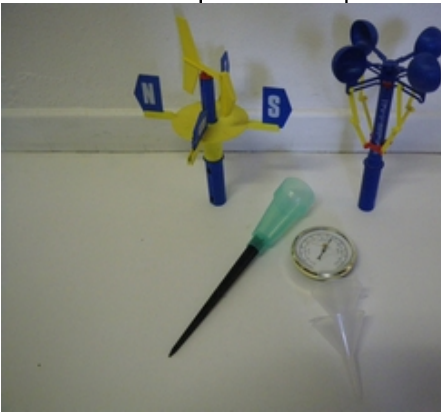
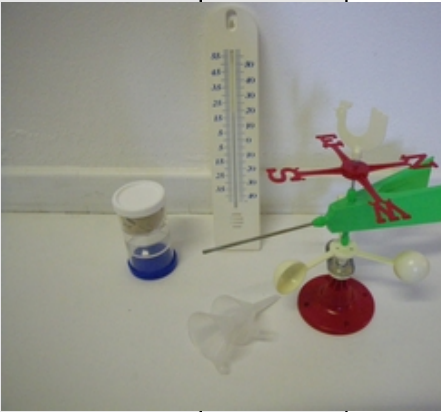
Mallettes St-Chamond

Fossiles	collection de 14 fossiles		
			
Biologie	1 culture de champignons		
Electricité	1 malette d'initiation à l'électricité (fils, ampoules, portes-ampoules, interrupteurs, moteurs, buzzers), 20 piles R6 rechargeables, 1 chargeur de piles, 1 multimètre, 1 pince à dénuder	électricité, circuits simple (C2) électricité (C3)	
			
Electricité cycle 2	4 lampes de poche, 4 piles plates, fils, ampoules, portes-ampoules, interrupteurs, moteurs		
			
Astronomie (boîte1)	20 boules de Styropor 120mm		
Astronomie (boîte2)	80 boules de Styropor 50mm, 42 boules de Styropor 80mm, 6X6 balles de ping pong, 5 lampes de poche	rotation de la terre (C3) Les saisons, les phases de la lune (C3)	
Astronomie (boîte3)	1 globe terrestre		

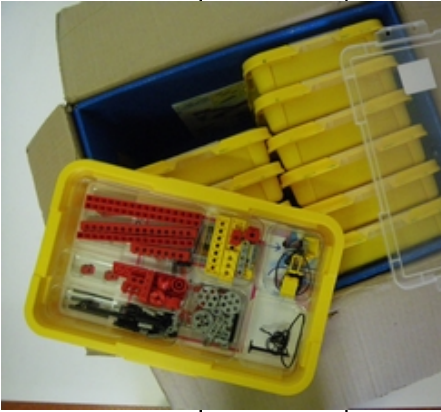
Mallettes St-Chamond

Astronomie (boîte4)	5 boussoles, 1 boussole sur pivot, 1 lampe à alcool et support, 1 observatoire du mouvement du soleil, 1 doc « Je découvre à l'aide de l'observatoire et de la demi-sphère »			
Pesée (boîte1)	1 pèse lettres mécanique, 1 pèse lettres de poche, 1 pèse lettres électronique, 1 pèse paquet 5kg, 1 balance Roberval et poids, 1 pèse personne mécanique, 1 balance de cuisine 3kg			
Pesée (boîte2)	1 pèse paquet 20kg, 1 pèse bébé			
Mesures longueurs	1 vise mètre laser 15m, 1 décimètre, 2 mètres ruban 2m, 2 mètres ruban 3m, 1mètre 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			

Mallettes St-Chamond

Pesée (boîte3)	1 balance à plateaux, 2 balances précision, 2 volumes identiques, 1 ensemble de masses empilables	
Météo (boîte1)	1 anémomètre, 1 girouette, 1 baromètre, 1 pluviomètre, 2 entonnoirs, 1 doc « Je découvre la météorologie »	
Météo (boîte2)	1 anémomètre girouette, 2 entonnoirs, 1 grand thermomètre (-41Â° / +55Â°), 1 sablier, 1doc « Je decouvre la météorologie »	

Mallettes St-Chamond

Technologie (boîte1)	poulies (Légo)		
Technologie (boîte2)	roues et arbres (Légo)		
Technologie (boîte3)	leviers (Légo)	Leviers et balances (C3)	
Technologie	engrenages (Légo)	engrenages (C3)	

Mallettes St-Chamond

Engrenage / Espace Maternelle	1 cube puzzle « vache », 1 cube puzzle « Tigre », 1 loto des silhouettes, 1 ensemble engrenages, fiches ateliers		
Magnétisme	1 mallette magnétisme	Les aimants (C1)	
Maternelle Tortue (découverte du monde)	1 tortue LOGOR, 2 batteries, 1 chargeur, 1 guide du maître, 1 guide d'utilisation		
Maternelle Mécano (boîte3)	1 ensemble « Petit ingénieur », fiches ateliers	Le petit ingénieur (C1)	

Mallettes St-Chamond

Maternelle Extérieur (boîte4)	1 vivarium pour verre de terre, 1 vivarium pour fourmis, 6 collecteurs d'insectes, 3X6 boîtes loupes 8 petits outils de jardin 5 grands outils de jardin (hors caisse)	
Maternelle Constructions (boîte5)	1 ensemble "Interstar, roues couleurs"	
Maternelle Engrenages (boîte6)	2 ensembles « Engrenages », fiches ateliers	

Mallettes St-Chamond

Maternelle Electricité (boîte7)	4 lampes de poche, 4 piles plates, fils, ampoules, porte - ampoules, interrupteurs, moteurs		
documentation :	F+A181ichier ressources « Le moniteur de sciences » cycle2 Le monde du vivant (Nathan)		
	De la découverte du monde à la physique et à la technologie au cycle 2 et 3 (Nathan Péda)		
	fichier ressources« Le moniteur de sciences » cycle3 Le monde du vivant (Nathan)		
	Sciences physique et technologie cycle2 (CRDP Pays de la Lore)		
	Enseigner la biologie et la géologie à l'école élémentaire (Tavernier/ Bordas)		
	Sciences physique et technologie cycle3 (CRDP Pays de la Lore)		
	Jardiner, herboriser à l'école au cycle 2		
	Arbre : quel est ton nom ?		
	Sciences à l'école, synthèses de projets « Main à la pâte » (Département de la Loire)		
	Sciences cycle 3 « guide du maître » et « 64 enquêtes pour comprendre le monde » (Magnard)		
	Découvrir le monde CP CE1 « livre du maître » et « 75 enquêtes pour découvrir le monde » (Magnard)		
	Les petits débrouillards « les secrets de l'air »		
	Les petits débrouillards « les secrets de l'eau »		
	Vidéo « Je marche à 4 pattes »		
	Vidéo « Comme ça pousse »		
	Vidéo « Naissances invertébrés / vertébrés »		
	Vidéo « La merveilleuse machine humaine »		
	* la vue, le goût, l'odorat		
	* les os, l'oreille		

Mallettes St-Chamond

	* le cœur, les poumons	
	l'estomac, les intestins, le foie	
	Vidéo « J'ai des écailles, des plumes, des poils »	
	CDRom « Mon premier laboratoire »	
	Mon jardin de poche (ed plume de carottes)	
	Vidéo « Ma petite planète chérie »	

<https://sciences-edd42.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/doc-d03fe.svg>

liste imprimable