

Inventaire des valises pédagogiques de l'Inspection Académique de Maine et Loire
DSDEN 49

LE MONDE DES OBJETS : Série « T »

Domaine	N°	Titre	Contenu	Photo
ELECTRICITE	T1	Electricité CELDA <i>Cycle 2, 3</i>	Matériel expérimental : ampoules, pinces crocodiles, interrupteurs, piles, bippers, moteurs, piles électriques, blocs dynamo, ... 2 Classeurs «je découvre ...l'électricité»	
TECHNOLOGIE	T3	Mécanique CELDA <i>Cycle 2, 3</i>	Ensemble pour construction mécanique 1 classeur C3 tome 1 « je découvre la mécanique » 2 classeurs C3 tome 2 « je découvre la mécanique »	
TECHNOLOGIE	T4	Technologie CELDA, constructions bois <i>Cycle 3</i>	Non consommables : 2 classeurs «Je découvre les constructions» 16 gabarits d'angle 4 scies 4 guides (pour scie) Consommables : cf. inventaire détaillé	
TECHNOLOGIE	T5A T5B	Mécanique LEGO-DACTA <i>Cycle 2 et 3</i>	11 boîtes complètes ou quasi complètes pour constructions mécaniques 1 boîte de matériel d'appoint 10aine de lots de fiche de montage (8 fiches A à H ; 10 fiches 1 à 10)	
TECHNOLOGIE	T7a T7b	Jeu de construction « Facilamonter » <i>Cycle 1 et 2</i>	14 visseuses 4 camions complets 7 avions complets fiches de montage	
TECHNOLOGIE	T9	Jeux de construction « le petit ingénieur » <i>Cycles 1 : GS</i>	2 boîtes « Le petit ingénieur » 9 fiches de montage « atelier Celda »	
ELECTRICITE	T10	Electricité <i>Cycle 2 et 3</i>	10 piles plates vérifiées, pinces crocodiles, supports de montage, connecteurs, 2 boîte moteur, papier alu, ampoules, interrupteurs « blocs », porte ampoules, moteurs	
TECHNOLOGIE	T11	Constructions motorisées CAPSELA 500 <i>Cycle 3</i>	Lot de matériel pour constructions motorisées 80 pièces 32 modèles 12 principes scientifiques (transformation d'énergie, circuits électriques, engrenage vitesse et couple, transmission par chaîne, interrupteur, ...)	
TECHNOLOGIE	T12	Objets, étude du mouvement <i>Cycle 3</i>	1 saladier, 1 presse purée, 1 agrafeuse, 1 dynamo, 1 pompe à vélo, 1 roue, 1 seringue, 1 mètre déployable (60cm), 1 rouleau, 1 râpe à fromage, 1 pince à linge, 1 tire bouchon, 1 tube de colle, 1 crayon (ressort)	
TECHNOLOGIE	T13	Engrenages <i>Cycle 1 et 2</i>	11 fiches de montage, 48 roues dentées, 6 raccords violets, 14 raccords vert, 10 raccords en croix bleus, 3 manivelles, 8 plaques vertes, 1 poster	
TECHNOLOGIE	T14	Technico junior <i>Cycle 1</i>	12 fiches de montage 1 fiche récapitulative « matériel » 3 clés x pièces de montage	
TECHNOLOGIE	T15	Architek, jeux de construction type « tangram » <i>Cycle 1, 2</i>	1 livret explicatif, 1 fiche inventaire « carte modèle » 35 fiches « ombres », 25 fiches « équilibre », 10 fiches « réduction », 10 fiches « , 9 fiches « modèle 3D » 2 jeux de 18 pièces (1 rouge et une verte), feuilles de route.	
ELECTRICITE	T16	Torche Dynamo <i>Cycle 3</i>	5 sets de torche dynamo (de l'énergie mécanique à l'énergie électrique)	
TECHNOLOGIE	T17	Moteur <i>Cycle 3</i>	1 moteur découpé avec vue sur le piston et les soupapes	

PHYSIQUE	P1	Mesures des masses <i>Cycle 2 et 3</i>	1 balance à plateaux 1 balance à fléau 1 balance électronique 2 boîtes d'écrous, 1 boîte de masses diverses (plaques métal + contreplaqué) 12 masses marquées, ensemble de 1 kg 16 baguettes de bois 1 mini pince en plastique fiches CELDA « je découvre les pesées »	
PHYSIQUE	P3	L'air et le cerf-volant <i>Cycle 1, 2 et 3</i>	1 fiche de séquence l'air cycle 2 Lot de matériel consommable pour concevoir, fabriquer des cerfs-volants Petit matériel pour expérimentations sur l'air : plumes, petites boîtes en plastique avec couvercle, perles, ballons de baudruche, paillettes bleue, seringues plastique, pots, bouchons de liège, pompe de vélo, ...	
PHYSIQUE	P4	Mesurer le temps <i>Cycle 1, 2 et 3</i>	1 grand sablier (3 min) 1 grand sablier (30 s) 5 petits sabliers (3 min) 5 petits sabliers (30 s) 1 chronomètre électronique	
PHYSIQUE	P5A	Mélanges et solutions <i>Cycle 1, 2, 3</i>	72 Pots de 60 ml 7 porte-tubes en bois 8 entonnoirs 70 tubes à essai avec bouchons 12 pissettes 10 compte gouttes 6 béchers de 250 ml 70 coupelles en verre	
PHYSIQUE	P5B	Mélanges et solutions <i>Cycle 1, 2, 3</i>	74 Pots de 60 ml 7 porte-tubes en bois 8 entonnoirs 68 tubes à essai avec bouchons 11 pissettes 10 compte gouttes 6 béchers de 250 ml 70 coupelles en verre	
PHYSIQUE	P5C	Mélanges et solutions <i>Cycle 1, 2, 3</i>	72 Pots de 60 ml 7 porte-tubes en bois 8 entonnoirs 69 tubes à essai avec bouchons 12 pissettes 9 compte-gouttes 7 béchers de 250 ml 65 petites coupelles en verre 3 grandes coupelles en verre	
PHYSIQUE	P6	Aqua play set <i>Cycle 1</i>	Kit complet : Canal avec écluses (circuit d'eau) comprenant 1 grue, 3 socles gris pour construction, 1 phare, 1 Maison Marina, 1 Maison Warehouse (entrepôt), 1 pompe, 2 personnages, 1 bateau, 1 remorque de bateau, 1 bouée, 3 portes d'écluses, 13 structures emboîtables « fleuve » avec raccords, 2 joints supplémentaires.	
PHYSIQUE	P7	Le cycle de l'eau <i>Cycle 3</i>	1 maquette cycle de l'eau 1 lampe de bureau pour fonctionnement 1 radiateur électrique 1 livret Celda C2 et C3 « je découvre le cycle de l'eau » 1 CD rom « L'eau dans la vie quotidienne » C2 La main à la pâte	
PHYSIQUE	P8	Objets : transvasement <i>Cycle 1</i>	Lot d'objets à utiliser pour activités de transvasement	
PHYSIQUE	P9	Coule ou flotte <i>Cycle 1</i>	Objets : 1 bécher, 1 bougie, 1 équerre en plastique, 1 tasseau, 1 barre métallique, 1 marteau en plastique, 1 bouchon en plastique, 1 aimant, 1 bouchon de métal, 2 taille crayon, 1 pince métallique, 1 balle de ping pong, 3 petits pots en plastique, 1 clou, 1 jouet en plastique, pâte à modeler	
PHYSIQUE	P10	Couleur et température <i>Cycle 3</i>	1 saladier 2 lampes 6 thermomètres 3 bouteilles plastiques (blanche/alu/noire) 4 morceaux de schiste 1 programmeur 1 fiche exemple de relevé de 2006	

SCIENCES NATURELLES	V1a	Matériel d'observation du vivant « terrain » <i>Cycle 1, 2, 3</i>	12 boîtes à double loupes : vue de dessus 2 pinces sauv'insectes 12 boîtes à double grossissement 11 loupes à main 2 boites pour isoler l'animal (poissons, petites bêtes) (dont 1 boîte « underground », 1 boîte « underwater »). 4 pinces à épiler	
SCIENCES NATURELLES	V1b	Matériel d'observation du vivant « terrain » <i>Cycle 1, 2, 3</i>	12 boîtes à double loupes : vue de dessus 2 pinces sauv'insectes 12 boîtes à double grossissement 11 loupes à main 1 naturescope 2 boites pour isoler l'animal : poissons, petites bêtes (dont 1 boîte « underground », 1 boîte « underwater »). 4 pinces à épiler	
SCIENCES NATURELLES	V2	Valise d'observation électronique <i>Cycle 1, 2, 3</i>	Proscope (+pied, 2 CD d'installation) Ordinateur portable	
SCIENCES NATURELLES	V3	Observation du vivant : Lunette optique <i>Cycle 2, 3</i>	1 lunette 2 caches 1 housse 1 trépied	
SCIENCES NATURELLES	V4 (N°4 / N°5 / N°6)	Observation du vivant : Loupes binoculaires <i>Cycle 1, 2, 3</i>	3 loupes binoculaires 3 lampes 3 stylos lampes (à réparer)	
SCIENCES NATURELLES	V5a	Matériel d'observation : microscope <i>Cycle 3</i>	1 microscope neuf 3 oculaires, 2 objectifs 1 housse 1 notice	
SCIENCES NATURELLES	V5b	Matériel d'observation : microscope <i>Cycle 3</i>	1 microscope 1 boîte avec 3 oculaires x5, x10, x16 1 caméra analogique 1 boîte de lames 1 boîte de lamelles pour Préparations microscope 1 chargeur	
SCIENCES NATURELLES	V5c	Matériel d'observation : microscope <i>Cycle 3</i>	1 microscope 1 housse 3 oculaires : x5, x10, x16	
SCIENCES NATURELLES	V6	Jumelles et mallette du naturaliste <i>Cycle 2, 3</i>	8 paires de jumelles grossissement 10X50 4 paires de jumelles grossissement 8X40 modes d'emploi 1 boîte d'observation 1 grosse boîte loupe 6 petites boîtes loupes 9 guides naturalistes (fleurs, champignons, mammifères, arbres, ...)	
SCIENCES NATURELLES	V8A V8B	Cages à mammifères <i>Cycle 1, 2, 3</i>	2 cages	
SCIENCES NATURELLES	V9 A V9 B V9 C V9 D	Aquariums <i>Cycle 1, 2, 3</i>	V9A : aquarium en plexiglas fermé avec lumière V9B : aquarium en verre sans couvercle V9C : aquarium en plastique (fêlé sur le haut) V9D : aquarium en plastique	
SCIENCES NATURELLES	V10	Matériel d'observation : boîtes loupes <i>Cycle 3</i>	1 loupe sur pied 3 bacs de rangement de boîtes-loupes 18 boîtes loupes 12 loupes à main en plastique 29 pots de 60mL 12 pinces	

SCIENCES NATURELLES	V12	Le corps humain : évolution des crânes <i>Cycle 3</i>	4 crânes moulages échelle 1 - 1 australopithèque - 1 néanderthalien - 1 gorille - 1 sapiens 1 sapiens sapiens actuel 1 enfant de Taulg	
SCIENCES NATURELLES	V13	Jardinage <i>Cycle 1, 2, 3</i>	Consommables : pots en plastique, tuteurs, étiquettes de semis, buvard, coton. Outils et matériel de jardinage : une pelle, un griffe, un rateau, une mini pelle, un bac de culture. Kits pédagogiques : 1 livret GNIS : « cultivons la diversité des plantes cultivées » (les céréales) 1 kit pédagogique « la semaine du jardinage » : 1 classeur : « à la découverte du jardinage »	
SCIENCES NATURELLES	V14	Lot de squelettes de vertébrés <i>Cycle 1, 2, 3</i>	1 squelette de lapin 1 squelette de pigeon 1 squelette de souris 1 squelette de carpe 1 squelette de grenouille 1 squelette de vipère	
SCIENCES NATURELLES	V15 A V15 B	Terrarium <i>Cycle 1, 2, 3</i>	2 terrariums d'observation : <ul style="list-style-type: none"> • 1 structure en bois • 2 vitres transparentes en verre • 2 vitres opaques en plexiglas • 1 couvercle pour V15A 	
SCIENCES NATURELLES	V16	Graines <i>Cycle 1, 2, 3</i>	62 échantillons de graines diverses 1 pot de mélange de graines 1 album « L'aventure du pollen » Travail d'observation possible (construction module en cours)	
SCIENCES NATURELLES	V17	Jeux, puzzle, album, presse fleurs – le vivant <i>Cycle 1 et 2</i>	4 presse fleurs 1 jeu « Jeu de l'arbre » 1 jeu « La forêt enchantée » 1 jeu « Educa Rapido » 1 puzzle LARSEN , faune de la forêt tropicale 1 puzzle LARSEN , faune de la forêt tempérée 1 puzzle GOULA, animaux et habitats 1 CD et boîte « les oiseaux des forêts et montagnes » 1 album « L'abécédaire à croquer »	

LE CORPS HUMAIN: Série « **H** »

CORPS HUMAIN	H 1	Stéthoscopes <i>Cycle 1, 2, 3</i>	5 stéthoscopes 1 tensiomètre HS	
CORPS HUMAIN	H 2	Dentition <i>Cycle 2</i>	1 Mâchoire humaine 1 brosse à dents 1 morceau de pâte à fixe pour empreinte	
CORPS HUMAIN	H 3	Modélisation cœur/poumon <i>Cycle 3</i>	support de modélisation poire (dont une avec tuyau souple transparent) élastique notice support de montage (3 pièces de bois, 3 vis) seringue (avec tuyau souple transparent)	
CORPS HUMAIN	H4	Mannequins <i>Cycle 1, 2</i>	7 lots de puzzle de corps humain (plastifiés) 1 mannequin articulé (fait main) Kit avec mannequin articulé filles et garçons	
CORPS HUMAIN	H5	Les systèmes du corps humain <i>Cycle 3</i>	modèle « système du corps humain » classeur pédagogique pipette	
CORPS HUMAIN	H6	Squelette et muscles <i>Cycle 3</i>	1 squelette 1 support de montage 1 maquette muscle du bras 1 notice 1 poster du squelette humain	
CORPS HUMAIN	H7	Anatomie humaine <i>Cycle 3</i>	1 écorché	
CORPS HUMAIN	H8	Respiration pulmonaire <i>Cycle 2, 3</i>	1 modèle de respiration pulmonaire JEULIN avec : cloche, bouchon de caoutchouc, tube Y en verre, deux ballons de baudruche, une membrane en caoutchouc avec un bouton de maintien, 1 élastique 19 ballons de baudruche 1 modèle à réaliser avec baudruche et bouteille plastique	
CORPS HUMAIN	Cf. V12	Le corps humain : évolution des crânes		



<p>ASTRONOMIE</p>	<p>ST1</p>	<p>* Astronomie (Observation et modélisation des mouvements de la terre et mouvement apparent du soleil) <i>Cycle 3</i></p>	<p>1 géorama avec - 1 notice - 1 ensemble gl - 1 module « ter 1 mini ciel (avec un 2 - disque bleu ciel) 1 observatoire du « mouvement du soleil » 8 Fiches CELDA «Je découvre les mouvements du soleil» 6 demi-sphères transparentes 1 Classeur Pierron Astronomie</p>	
<p>GEOLOGIE</p>	<p>ST2</p>	<p>Géologie : collection de roches et minéraux <i>Cycle 3</i></p>	<p>10 roches différentes (dans la malle), dans 10 boites en plastiques avec sable fin (en sus : 14 échantillons « archéologie » dans le placard) 8 guides (minéraux et roches) Fiches élève pour forum</p>	
<p>METEOROLOGIE</p>	<p>ST3</p>	<p>Météorologie <i>Cycle 2 et 3</i></p>	<p>1 grand thermomètre extérieur 1 baromètre carré 1 hygromètre carré 1 thermomètre carré 2 pluviomètres (dont 1 défectueux) 1 anémomètre girouette avec engrenage Fichier «Je découvre la météo» CELDA Fichier «La météo, protocole pédagogique» Fichier «1°C de plus»</p>	
<p>ORIENTATION</p>	<p>ST5</p>	<p>Boussoles</p>	<p>8 boussoles avec plaquettes 6 boussoles rondes sans plaquette 1 jeu de 8 fiches Celda 'je découvre les points cardinaux avec les boussoles transparentes'</p>	

<p>DEVELOPPEMENT DURABLE</p>	<p>EDD3</p>	<p>Kit Energies renouvelables</p> <p><i>Cycle 3</i></p>	<p>RENEWABLE ENERGY KIT</p> <p>1 mat universel 1 grande éolienne 1 panneau solaire 1 turbine à eau (avec entrée/sortie) 1 bloc indicateur de puissance 1 bloc engrenage/mécanique 1 bloc lumière 1 bloc buzzer 1 LED 1 notice</p> <p>EDUCATIONAL ENERGY KIT</p> <p>1 bloc panneau solaire (8mini-panneaux) 1 fil conducteur 1 moteur 1 hélice bleue 1 bloc moteur engrenage 2 clés 3 fixations métal en + 1 notice</p>	
<p>DEVELOPPEMENT DURABLE</p>	<p>EDD4</p>	<p>Jeu Mobilopole : le transport</p> <p><i>Cycle 3</i></p>	<p>1 jeu « Mobilopole » 1 VHS 1 Guide pédagogique avec « fiches expériences » 1 CDROM ADEM 1 test « Défi pour la Terre » 1 lot de fiches « chaque fois ça compte » 1 guide Angers Loire Métropole (déplacements)</p> <p><i>Information : Jeu sur les moyens de transport de l'agglomération angevine, créé par Angers Loire Métropole</i></p>	
<p>DEVELOPPEMENT DURABLE</p>	<p>EDD5</p>	<p>« Vu de ma classe » : un projet transversal et interdisciplinaire</p> <p><i>Cycle 3</i></p>	<p>1 lot de posters Développement Durable de Yann Arthus Bertrand 1 dossier avec</p> <ul style="list-style-type: none"> - proposition d'exploitation pédagogique d'après le site : vudemaclasse : http://vudemaclasse.friportail.ch/ - lot de fiches élèves - lot d'images supplémentaires <p><i>Informations : Projet transversal et interdisciplinaire : Sciences, géographie, TICE, Français. Possibilité d'accompagnement pédagogique.</i></p>	