

## Mallettes Sciences Technologie EDD 2011-2012

### Pôle ressources Roanne Ouest-Est-Centre

<b>Anatomie (grandes fonctions) 1 (C3)</b>	
1	modèle pour respiration pulmonaire
1	appareil circulatoire analogique
1	écorché torse humain
1	stéthoscope
1	doc : "Je découvre mon corps" (tronc / squelette)
1	cœur humain
1	DVD : "Le monde de la Machine Humaine"

<b>Anatomie (mouvements corporels) 2 (C3)</b>	
1	maquette mouvement
1	maquette bras plastique
1	maquette articulation du genou
1	montage articulé de vertèbres
1	squelette
6	mètres de couturière
1	poster squelette

<b>Dents et alimentation 3 (C3)</b>	
1	dentier
7	miroirs de poche
7	lampes torches
1	vidéo "Dissection du lapin" (sur CD-Rom)
15	pincés à dissection
1	doc: "Des dents pour mieux croquer "

<b>Expériences chimistes 4 (C2/C3)</b>	
20	tubes à essais 20 ml
1	support tubes
5	ballons 500 cc
3	lot de coupelles verre de montre 30/60 mm
4	seringues plastique 20 ml
4	seringues plastique 60 ml
10	barquettes aluminium 500 g

<b>Mélanges et solutions 5 (C2/C3)</b>	
1	balance électronique
1	balance de précision
7	loupes à main
1	doc pédagogique cycle 3
1	plaque chauffante
5	petits entonnoirs
24	tubes à essai

<b>Liquides 6 (C2/C3)</b>	
5	grands entonnoirs
5	éprouvettes 100 ml
5	éprouvettes 250 ml
5	éprouvettes 500 ml
2	carafes graduées 1000 ml
1	tuyau plastique 4 mm / 5 m
2	tuyaux plastique 5 mm / 5 m
10	flacons de culture

<b>Changement d'état de l'eau 7 (C2/C3)</b>	
10	béchers gradués 250 ml
10	flacons 60 ml
6	bacs à glaçons
10	thermomètres - 40° à + 40°C
1	maillet
1	plaque chauffante
1	thermomètre de 0 à 120°C

<b>L'eau dans la vie quotidienne 8 (C2/C3)</b>	
1	livret du maître (La Main à la Pâte)
1	CD-Rom pour l'enseignant
1	ensemble de matériel pour 28 élèves

<b>Le goût et les cinq sens 9 (C3)</b>	
	gobelets, assiettes, serviettes, éponges, tasses, couteau, râpe, presse-fruits, saccharose, colorants, acide citrique, sulfate de quinine

<b>Le son 10 (C3)</b>	
	matériel divers spécifique
1	classeur du maître (14 séquences détaillées)

<b>Observation du vivant 11 et 12 (C2/C3)</b>	
2	loupes binoculaires
9	boîtes - loupes 83
1	loupes à main *10
1	kit petit naturaliste
1	loupe sur pied

--	--

1	support de tubes
5	seringues plastique 20 ml
6	seringues plastique 60 ml

<b>Electricité et énergie 13 (C3)</b>	
2	docs: "L'énergie à petits pas"
1	petite éolienne à monter

<b>Plantes et insectes 14 (C2/C3)</b>	
16	godets de culture
1	appareil germination
1	filet à plancton
2	aspirateurs à insectes
1	mini serre

<b>Fossiles 15 (C3)</b>	
1	collection de 14 fossiles
1	doc : "L'énigme des fossiles" (Gallimard Jeunesse)
1	doc : "L'évolution" (Gallimard Jeunesse)

<b>Température 16 et 17 (C2/C3)</b>	
2	thermomètres – 10° à + 110°C
1	thermomètres – 10° à + 150°C
1	thermomètre intérieur-extérieur digital
2	thermomètres – 40° à + 50°C
1	grand thermomètre à aiguille – 50°C à + 150°C
2	petits thermomètres à aiguille – 50°C à + 150°C
1	thermomètre de bain
1	thermomètre pour le sol 0° à 80°C
1	thermomètre minima/maxima – 35° à + 50°C
1	thermomètre géant – 40° à + 55°C

<b>Météo 18 (C2/C3)</b>	
1	anémomètre
1	girouette
1	baromètre
1	pluviomètre
2	entonnoirs
1	doc : "Je découvre la météorologie"

<b>Météo 19 (C2/C3)</b>	
1	anémomètre girouette
1	sablier chronomètre universel
2	entonnoirs
1	grand thermomètre de - 40° à + 55°C
1	doc : "Je découvre la météorologie"

<b>Astronomie (2 boîtes+globe) 20 (C3)</b>	
5	lampes de poche
6	balles ping-pong
	boules de styropor 50 mm / 80mm / 120 mm
7	lampes torches
1	doc:"La Lune" + documentation pédagogique


<b>Qualité de l'eau – déchets 21 (C3)</b>	
6	carafes 500 ml / 6 entonnoirs
7	grillages fins / 1 tamis
7	cuvettes plastiques
1	plaque chauffante

<b>Balances Pesées (2 boîtes) 22 (C2/C3)</b>	
1	pèse lettre mécanique
1	pèse lettre électronique
1	balance de précision
1	balance de cuisine 5 kg
1	pèse paquet 5 kg
1	pèse paquet 20 kg
1	pèse bébé
1	pèse personne mécanique

<b>Mesures longueurs 23 et 24 (C2/C3)</b>	
1	visé mètre laser liner 15 m
1	décamètre
2	mètres ruban 2 m
2	mètres ruban 3 m
1	mètre ruban 8 m
2	mètres pliants
2	mètres de couturière
5	réglés gradués au 1/2 mm, 20 cm
5	réglés gradués au 1/2 mm, 30 cm
1	pied à coulisse digital
2	fils à plomb
2	niveaux à bulle

<b>Magnétisme 25 (C2/C3)</b>	
1	mallette magnétisme (2 boîtes)

<b>Technologie - Poulies 26 (C2/C3)</b>	
1	Lego poulies

<b>Technologie - Leviers 27 (C2/C3)</b>	
1	Lego leviers

<b>Technologie – Engrenages Lego 28 (C2/C3)</b>	
1	Lego engrenages (12 kits identiques)

<b>Technologie – Engrenages 29 (C2/C3)</b>	
1	mallette d'engrenages de différentes tailles

<b>Électricité (cycle 2) 30-31-32</b>	
5	interrupteurs
15	ampoules
14	culots porte-ampoules
30	fils de liaison avec pinces crocodiles
2	lampes de poche carrées 4,5 V
5	moteurs rotatifs

<b>Électricité (cycle 3) 33-34-35</b>	
1	lot d'interrupteurs
15	ampoules + porte-ampoules
5	moteurs rotatifs
1	lot de buzzers




1	DVD "Hubert Reeves : l'avenir de la vie... sur Terre"
---	---







