

Projet Schene

On trouvera ci-après un recensement des ressources existantes (mai 2006)

Des jalons multimédias en sciences physiques

- Cinquième

L'eau dans notre environnement. Mélanges et corps purs

Nom ou titre de la ressource	Descriptif	Origine	URL
Observez la surface de l'eau	Animation flash sur la surface libre horizontale	Académie de Lille	http://www4b.ac-lille.fr/~physiquechimie/espacol/fabreges/fabflash/flash5ch/eau1.swf
Que se passe-t-il quand on chauffe de la glace ?	Animation flash sur la fusion de la glace; changement d'état	Académie d'Amiens	http://www.ac-amiens.fr/pedagogie/spc/phydoc/college/chimie/colchim
Techniques de séparations	Un fichier .pdf contenant des schémas et photographies sur la séparation des mélanges et permettant de faire des transparents.	Académie de Strasbourg	http://www.ac-strasbourg.fr/sections/enseignements/secondaire/pedagogie/les_disciplines/sciences_physiques_e/college/cinquieme/5eme_techniques_de/downloadFile/attachedFile/5eme_transparent_separation.pdf?nocache=1130962929.17
Le traitement des eaux usées	Série de photographies sur le traitement des eaux usées	Académie d'Orléans-Tours	http://www.ac-orleans-tours.fr/physique/phototek/Dossiers/FERRE_MT/Travail%20station%20epuration/index.htm
Étiquettes eau minérale	Fichier pdf présentant des étiquettes d'eau minérales	Académie de Strasbourg	http://www.ac-strasbourg.fr/sections/enseignements/secondaire/pedagogie/les_disciplines/sciences_physiques_e/college/cinquieme/5eme_eau_minerale/downloadFile/attachedFile/5eme_eau_minerale.pdf?nocache=1130962385.36
Mesures de volumes	Activités interactives sur la mesure de volumes et sur la conversion des unités	Académie de Montpellier	http://pedagogie.ac-montpellier.fr:8080/disciplines/scphysiques/academie/PCMF/OAD/5eme/volumes_unites/index.htm
Volume et mesures	Animation flash à télécharger permettant de Faire des conversions de volumes Régler un thermomètre Régler un baromètre Mesurer un volume Classer des grandeurs physiques	Académies de Nantes	http://www.ac-nantes.fr:8080/peda/disc/scphy/html/charg5e.htm
Une expérience pour mieux comprendre les étapes de la solidification de l'eau	Application Java sur la solidification de l'eau	Académie de Strasbourg	http://www.ac-strasbourg.fr/sections/enseignements/secondaire/pedagogie/les_disciplines/sciences_physiques_e/college/cinquieme/5eme_techniques_de/downloadFile/attachedFile/5eme_transparent_separation.pdf?nocache=1130962929.17
L'eau dans tous ses états	Animations en ligne sur les différents états de l'eau, les changements d'états de l'eau , le cycle de l'eau.	France 5 Education	http://education.france5.fr/MINTE/MINTE10977/page_10977_71571.cfm
Marais salants	Fichier ;pdf comportant des schémas et photographies ainsi que des données sur la concentration du sel.	Académie de Strasbourg	http://www.ac-strasbourg.fr/sections/enseignements/secondaire/pedagogie/les_disciplines/sciences_physiques_e/college/cinquieme/marais_salant/downloadFile/attachedFile/5eme_marais_salant.pdf?nocache=1130961509.82
Plan de marais salant	Une animation sur la parcours de circulation de l'eau	Ecomusée du marais salant	http://www.marais-salant.com/html/circuit.html
Les marais salants	Une série de photographie sur les	Académie	http://www.ac-orleans-

	marais salants	d'Orléans-Tours	tours.fr/physique/phototek/Dossiers/francois/index.htm
--	----------------	-----------------	--

Les circuits électriques en courant continu. Etude qualitative

Nom ou titre de la ressource	Descriptif	Origine	URL
Matériaux conducteurs et isolants électriques	Exercices interactifs en ligne et en téléchargement sur les conducteurs et isolants	Académie de Caen	http://www.discip.crdp.ac-caen.fr/phch/college/cinquieme/exos_interactifs/C10-Isolantconducteur/conducisolant.htm
Le courant n'a-t-il qu'un seul sens	Diaporama sur le sens du courant	Académie de Nancy-Metz	http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/physique/TICE/anim-coll/index.htm
Crocodile Physics	Logiciel de simulation permettant aux élèves de reproduire rapidement des expériences dans les domaines de l'électricité, de l'électronique et de l'optique géométrique; il dispose aussi d'un petit module mécanique consacré aux engrenages. (RIP 2002)	Crocodile Clips	http://www.crocodile-clips.com/french/crocodile/physics/index.htm

La lumière. Sources et propagation rectiligne

Nom ou titre de la ressource	Descriptif	Origine	URL
		Académie de	
Diffusion de la lumière	Animation flash en ligne	Académie de Lille	http://www4b.ac-lille.fr/~physiquechimie/espacol/fabreges/fabflash/flash4op/diffusio.swf
Faisceau de lumière	Animation flash en ligne	Académie de Lille	http://www4b.ac-lille.fr/~physiquechimie/espacol/fabreges/fabflash/flash4op/faisceau.swf
Ombre du gnomon	Applet Cabri Java	Université de Nantes	http://www.sciences.univ-nantes.fr/physique/perso/gtulloue/Soleil/Heure/Gnomon.html
Les phases de la lune	Une animation visualisable avec Real Player R8	Site CultureSciences-Physique	http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/Entree_par_theme/Meca_class/PhasesLune/Phases_Lune_R8
Les phases de la lune	applet Java simulant le système Terre-Lune-Soleil et l'aspect de la Lune lors d'une lunaison.	Académie d'Aix-Marseille	http://www.spc.ac-aix-marseille.fr/phy_chi/Portables_13/stage_formation/stage.htm
Les éclipses	Diaporama téléchargeable illustrant des éclipses de Lune et de Soleil	Académie de Nancy-Metz	http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/physique/TICE/anim-coll/index.htm
Cosmos	La formation et l'histoire du système solaire, les planètes, les éclipses, la vie et la mort des étoiles. (RIP 99)	Milledis Montparnasse	http://www.mindscape.com/products/ProductInfo.asp?pid=123
Promenade dans le système solaire	Comprenant 900 images et vidéos, 600 pages HTML dont les textes ont été rédigés par des astronomes de l'observatoire de Paris.Ce cédérom permet l'accompagnement des élèves et des enseignants dans la découverte du système solaire. (RIP 2002)	Observatoire de Paris	le contenu du cédérom est en ligne à : http://www.imcce.fr/page.php?nav=fr/ephemerides/astronomie/Promenade/debutweb.php
Variation de l'éclairement de la Terre suivant les saisons	Animation à télécharger	Site CultureSciences-Physique	http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/Entree_par_medium/Animations/anim_eclairement

