

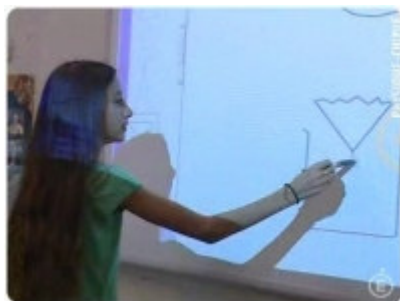


TIC'Edu n°5 sciences physiques et chimiques

Des informations nationales et académiques sur les technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement des sciences physiques et chimiques fondamentales et appliquées.

Des vidéos sur les usages des TICE.

Dix sept vidéogrammes montrent en situation des exemples d'usages des TIC dans l'enseignement en liaison avec les programmes et le B2i.



Trois vidéos ont été réalisées en sciences physiques et chimiques

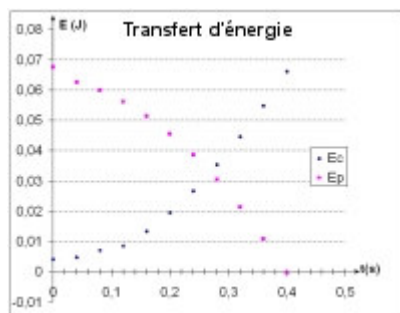
- Eau boueuse, eau limpide
- Un cahier de texte en ligne
- Caractéristique d'une résistance

A découvrir.

<http://www.educnet.education.fr/ticedu/liens.htm?reference=phy/2007-01&lien=http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/pratiques/videos-usages/&idD=16>

Nouvelles modalités pour le B2i.

Un exemple au lycée:



La transformation d'énergie potentielle en énergie cinétique d'un système mécanique permet aux élèves d'aborder plusieurs items du B2i Lycée :

- créer et modifier un document numérique composite transportable et publiable.
- utiliser ou créer des formules pour traiter les données.
- produire une représentation graphique à partir d'un traitement de données numériques.

<http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/phy/index.php?commande=aper&id=2578&idD=16>

Les feuilles de positions à télécharger.

La circulaire du 7 novembre publiée au BO du 16 novembre 2006 précise les nouvelles modalités de mise en oeuvre du brevet informatique et internet.

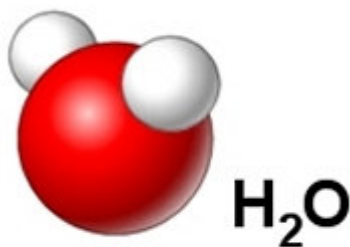
Les feuilles de positions école, collège et lycée sont téléchargeables sur Educnet

<http://www2.educnet.education.fr/sections/formation/certification/b2i/?idD=16>

Apport de la simulation dans les apprentissages



expérimentaux.



Le texte « Apport de la simulation dans les apprentissages expérimentaux » de M. JP Sarmant IGEN physique chimie, apporte quelques idées claires qui vous permettront de construire vos activités pédagogiques en utilisant la simulation.

proposés.

Plusieurs exemples sont

<http://www.educnet.education.fr/ticedu/lien.htm?reference=phy/2007-01&lien=http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/pratiques/simulation/apport&idD=16>

■ Une clé pour démarrer 2007.



Tous les professeurs de physique chimie néo-titulaires vont recevoir une clé USB de 2 Go qui propose à la fois des ressources numériques, des exemples d'usages et un ensemble de liens utiles.

<http://www2.educnet.education.fr/priorites/cle-usb/?idD=16>

Cette lettre est proposée par les correspondants TICE en Physique-Chimie du Service des Technologies et des Systèmes d'Information (STSI) et M. Paul Emile Martin, IGEN. Elle peut être complétée par des informations au niveau de chaque académie.

© - Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche - SDTICE

=