

# Lettre Tic'Edu Biotechnologies n° 4

Octobre 2009



**Educnet vous souhaite une bonne rentrée**

## **LE RESEAU STI-BIOTECHNOLOGIES A VOTRE SERVICE**

**Des idées pour préparer une séquence intégrant une ressource TICE :**

### **Scénarios pédagogiques avec les TICE**



Des enseignants appartenant à quatre groupes académiques ont travaillé en 2008- 2009 à l'écriture de scénarios pédagogiques TICE dans le cadre des TRAVAUX Académiques Mutualisés.

Les ressources numériques (animations, vidéos, exercices interactifs) référencées sont issues de produits reconnus d'intérêt pédagogique (RIP), de projets soutenus par le Ministère (SCHENE) ou de ressources publiées sur les sites académiques.

Les scénarios pédagogiques vont alimenter [EDU'Bases Biotechnologies-ST2S](http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/biotic/index.php?commande=aper&id=738) afin que cette base vous aide encore davantage lors de la construction de vos séquences pédagogiques utilisant les TICE.

- un scénario en microbiologie (terminale STL).

<http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/biotic/index.php?commande=aper&id=738>

- des scénarios en biologie-physiopathologie humaines

[http://www.ac-creteil.fr/biotechnologies/traam\\_creteil.htm](http://www.ac-creteil.fr/biotechnologies/traam_creteil.htm)

### **Les nouveautés du réseau STI-Biotechnologies-ST2S**



Consulter les dernières nouveautés d'EDU'bases grâce au canal d'information EDU'bases Biotechnologies-ST2S :

[http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/rss/biotic\\_rss.xml](http://www.educnet.education.fr/bd/urtic/rss/biotic_rss.xml)

## RESSOURCES NUMERIQUES

### Projets soutenus par le MEN dans le cadre du Schéma de l'édition numérique pour l'enseignement

#### Banque documentaire en biologie humaine-imagerie médicale



Les animations et les exercices interactifs proposent des images anatomiques et microscopiques et des schémas d'interprétation traitant la physiologie nerveuse et musculaire. Les techniques d'imagerie médicale sont illustrées par des vidéos intégrant des interviews de médecins et des animations 3D. Ressources produites par l'éditeur EduMédia et consultable par abonnement  
Mot clé : schene

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/search?q=schene&p=1>

#### Aborder la transmission de la vie chez l'Homme



Réalisé par l'éditeur Carré Multimédia, cette banque documentaire propose des vidéos, des photos et schémas, des animations et des exercices interactifs utilisables en STL-BGB et ST2S. (démonstration).

Portail de ressources en ligne et DVD.

<http://www.transmissiondelavie.fr/>

## ACTUALITES

### Rénovation de la filière ST2S

#### Collection programmes et ressources du SCEREN-CNDP



Parution du cédérom « Sciences et technologies de la santé et du social »  
Distribué dans les lycées à la rentrée, il propose les textes de référence et les programmes de la rénovation et différentes ressources : documents d'actualité, animations pédagogiques multimédias en biologie et en physique, liens Internet vers les sites nationaux ou académiques.

(En BPH les liens classés par thèmes de programme (fichier \docAutres\_ressources\_BPH.pdf) sont actualisés et enrichis sur Educnet au fur et à mesure des productions académiques).

astuce: copier-coller sur le bureau de l'ordinateur le fichier afin de disposer (professeurs et élèves) de cet annuaire de liens à tout moment !

## IMNE 2009: Image, numérique et éducation

Enseigner en 3D



Organisée le 14 octobre 2009 pour la deuxième année par le ministère de l'Éducation nationale à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette, cette journée propose des démonstrations à dominante prospective sur le thème "3D et éducation". A signaler tout particulièrement :

L'intérêt de la 3D pour les enseignements scientifiques - Université de Lyon 1  
Réalizations 3D pour l'enseignement supérieur en anatomie, chimie, biologie.

(accès gratuit mais inscription préalable obligatoire avant le 7/10)  
informations utiles sur le site: <http://www.imne.fr>

## Réflexions et consultations sur les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Éducation



Le site et les forums de la [Mission Fourgous pour les TICE](http://www.educnet.education.fr/veille-tice-et-numerique/mission-fourgous-site-en-ligne-et-themes-du-forum) sont ouverts aux contributions et à leur consultation. Educnet vous propose un dossier sur ce sujet :

<http://www.educnet.education.fr/veille-tice-et-numerique/mission-fourgous-site-en-ligne-et-themes-du-forum>

---

Lettre proposée par Michel CLERC, validée par Françoise GUILLET IGEN  
© Ministère de l'éducation nationale, ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche - SG/STSI/SDTICE,

---