



## Biotechnologies et st2s

Nouveautés et informations sur les technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement

### Salon professionnel de l'Education 2011



Educatec –Educative édition 2011, le salon professionnel de l'éducation, se déroulera les 23, 24 et 25 novembre 2011 à Paris, Porte de Versailles.

<http://www.educatec-educative.com/>

### Actualités des TICE...



#### Internet responsable

##### Portail internet responsable

Lancé à la rentrée 2011, le portail internet responsable propose d'accompagner les enseignants dans leur mission de sensibilisation des élèves à un usage responsable d'internet: les Tice et l'école, communication et vie privée, se documenter / publier. Outils : flux rss, . moteur de recherche, lettre d'information.

<http://www.eduscol.education.fr/internet-responsable/>



#### Sciences de la vie et de la Terre

Portail national de ressources - eduscol

##### Portails disciplinaires

Dans le cadre du plan de développement des usages du numérique ont été mis en place une première série de portails organisés autour de quatre entrées (enseigner, s'informer, se former et actualités). Les portails disciplinaires ont pour ambition de mettre à la disposition des enseignants des informations et des ressources pour l'exercice de leur métier. Chaque discipline ouvrira à terme un portail disciplinaire exemple du Portail SVT : [eduscol.education.fr/svt/](http://eduscol.education.fr/svt/)



#### éduscol

le site des professionnels de l'éducation

##### Fusion éduSCOL Éducnet

Le site éduSCOL a intégré Educnet, il s'est doté d'une nouvelle charte graphique. Le site se présente désormais comme : "une entrée unique vers les textes officiels, l'information sur les programmes, vers des outils de mise en œuvre et vers un ensemble de sites de ressources pédagogiques, par discipline ou par thématique."

Éduscol : <http://eduscol.education.fr/>

## Des ressources en Biotechnologies et physiopathologie humaines

---



- **EDU'bases Biotechnologies et ST2S**  
L'ensemble des ressources académiques en biotechnologies et biologie et physiopathologie humaines indexées dans une seule base : [la vôtre!](#)

Recevez les nouveautés en vous abonnant à son [flux RSS](#)

Partagez vos idées et alimentez la base en nouvelles ressources (par exemple pour les Enseignements d'exploration Biotechnologies et "Santé et Social, de Chimie-Biochimie-Sciences du Vivant, Biotechnologies et Mesure et Instrumentation en 1<sup>ère</sup> STL en communiquant vos productions originales aux webmasters et interlocuteurs académiques. ([liste des courriels](#) sur éduSCOL)

## Scénarios pédagogiques TICE en Biotechnologies ...

---



### Les travaux académiques mutualisés (TRAAM)

Sur la thématique « Scénario pédagogiques TIC pour accompagner les programmes en STL-Biotechnologies et ST2S », six académies ont participé en 2011 à la rédaction de nouvelles ressources consultables sur éduSCOL.

<http://eduscol.education.fr/bio/usages/scenarios-pedagogiques-tice>

Une synthèse des TraAM et les résultats des enquêtes permanentes sont disponibles sur éduSCOL (contribuez aux enquêtes en donnant votre avis d'utilisateur sur les scénarios)

[Synthèse](#)   [Enquête élèves](#)   [Enquête professeurs](#)

Les travaux 2011-12 réuniront les académies d'Aix-Marseille en LP, Créteil, Lille, Lyon, La Martinique et Poitiers en LT.

## Manuels numériques via l'Environnement numérique de travail...



- **Manuels numériques**  
ÉduSCOL propose un dossier complet sur l'expérimentation "Manuels Numériques via l'ENT", comprenant notamment l'évaluation de la première année d'expérimentation, ainsi que quatre vidéos d'usages en classe du manuel numérique, réalisées dans le cadre de cette expérimentation.

[Lire l'évaluation de la première année d'expérimentation](#)  
[Visionner les vidéos d'usages](#) [Accéder au dossier complet](#)



Le CRDP de Versailles dresse un état des lieux sous la forme d'un blog intitulé "*Guide des manuels numériques*". Les articles balayent les offres actuelles, les usages possibles, les perspectives à venir et propose une ouverture vers l'utilisation des tablettes numériques. Des exemples de vidéos d'usages peuvent également être visionnées

[Consulter le "Guide des manuels numériques" du CRDP de Versailles](#)

Le dossier documentaire autour du manuel numérique disponible sur Éduscol, ainsi que le rapport de l'Inspection générale "*Le manuel scolaire à l'heure du numérique : Une « nouvelle donne » de la politique des ressources pour l'enseignement*"

[Accéder au dossier documentaire sur le manuel numérique](#)

[Télécharger le rapport de l'Inspection générale](#)

## Moteurs de recherches ...



**Connaître les moteurs de recherche scientifiques**  
L'Urfist de Rennes, met à la disposition de tous un diaporama sur les moteurs scientifiques. Niveaux: terminales, CPGE et au delà. <http://www.sites.univ-rennes2.fr/urfist/node/349>



**Une recherche exclusivement dédiée à l'éducation !**  
Le moteur recense les sites éducatifs de référence. [testez le](#)

## Réforme des lycées : arrêté et projets de programmes de la classe de première ST2S



**Projet de programmes de la série ST2S sur EduSCOL**

L'arrêté portant organisation et horaires des enseignements en ST2S est consultable au [JORF](#)



Les projets de programmes rénovés en BPH et en STSS font l'objet d'une consultation nationale organisée dans chaque académie auprès des enseignants (remontées des avis au 21 octobre 2011). [EduSCOL](#)

## Rendez-vous...

---

### **TRAVAUX Académiques Mutualisés en Biotechnologies-ST2S**

**Une réunion à laquelle sont conviés les professeurs référents des 6 académies participantes se déroulera le 19/10 2011 à Paris.**

**Elle permettra de définir les axes et la répartition des travaux pour l'année 2011-2012.**

### **PNF Biotechnologies Rénovation série STL option biotechnologies**

**Le Plan National de Formation accompagnant la rénovation de la série STL biotechnologies se déroulera au lycée Pierre Gilles de Gennes à Paris les 1 et 2 décembre 2011. Ce PNF va permettre que soient discutées et analysées des stratégies pédagogiques fondées sur l'acquisition de compétences dans l'enseignement de Biotechnologies et qu'une réflexion soit engagée sur l'évaluation de ces compétences.**

Lettre proposée par Michel CLERC, DGESCO A3-2 et Françoise GUILLET, IGEN.

Copyright - Ministère de l'Education Nationale - DGESCO A3-2 Bureau des usages numériques et des ressources pédagogiques  
Sous-direction des programmes d'enseignement, de la formation des enseignants et du développement numérique