

Présentation des lettres

En collaboration avec l'IGEN de Biochimie Génie Biologique, la SDTICE propose l'envoi de lettres spécifiques trimestrielles d'informations TICE dans les académies.

Cette action vise à informer les enseignants en leur envoyant par la messagerie professionnelle (identifiant@ac-académie.fr) des informations et des liens pointant vers les services et exemples d'activités disciplinaires "TICE" disponibles sur le site Educnet et sur le réseau des académies.

Les académies doivent mettre progressivement en place des listes dynamiques par discipline afin d'automatiser cette diffusion. Dans l'attente de telles listes, Les académies peuvent proposer un affichage sur le site de la discipline ou diffuser la lettre sur une liste d'abonnés.

Lettre TIC'EDU Biotechnologie n° 2 septembre 2005

Informations nationales et académiques sur les technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement des Biotechnologies

1 DES OUTILS AU SERVICE DE VOTRE PEDAGOGIE

Lors de son passage en pages dynamiques, le Chapitre STI-Biotechnologie sur Educnet a été modifié cet été. Pour simplifier sa consultation, il s'organise en cinq rubriques dont certaines sont en cours de refonte :

Usages et pratiques des TICE , Ressources multimédias , Réseau et animation nationale
Communication, et Textes de référence

· Préparer une séquence, consulter une ressource en classe :

La banque BIOTICE indexe les pages du réseau STI-Biotechnologie. Cette banque, alimentée par les académies s'enrichit au fil des ans et propose des fiches de présentation des ressources ainsi que pour certaines d'entre elles, des fiches d'usages et des exemples de pratiques.

Ministère de l'Éducation nationale et de la Recherche - Direction de la technologie - SDTICE



Un annuaire thématique indexé sur le réseau demeure accessible sur la partie archivée du site.

les sélections académiques du mois :

- Reims : des dossiers illustrés sur les dissections d'organes
- Lille : diaporamas illustrés de protocoles de TP de microbiologie



· Indexer et découvrir des sites hors réseau STI-Biotechnologie :

- le Bioportail vous permet de communiquer à tous et de manière pérenne vos sélections de liens.
- le portail de l'Internet scientifique
- Mutualiser des images, optimiser leur exploitation : Vous souhaitez partager vos images numériques libres de droit avec vos collègues et pouvoir les utiliser dans un contexte particulier (échelle, légendes, schémas d'interprétation, diaporama, qcm-légendes associé).
- Consultez la base Image,
- Participez à son alimentation en utilisant le formulaire d'envoi qui vous permet de télécharger vos dons d'images.

· Logiciels reconnus d'intérêt pédagogique(RIP) en Biotechnologies :



La marque (RIP) est destinée à guider les enseignants en leur signalant les produits multimédias qui regroupent des critères de qualité pédagogique des contenus, de pertinence d'usage des TIC dans la démarche pédagogique et de simplicité d'utilisation.

Consultez la liste des logiciels RIP en biotechnologie.

Nous vous signalons Le cédérom intitulés " la cellule bactérienne ".

2 DES OUTILS POUR S'INFORMER, ECHANGER, MUTUALISER

- Circulaire sur les TIC rentrée 2005

- les Blogs de nos élèves

- L' Espace collaboratif

- La liste de diffusion educnet-ens-bgb Abonnez-vous !

- La librairie de molécules est une banque de données moléculaires et de pratiques de visualisation 3D



3 LES TIC POUR QUOI FAIRE ?

Réviser, évaluer autrement : Tester, signaler aux élèves ou utiliser en classe des exercices interactifs permettant des révisions auto-évaluées ; réaliser vous-même d'autres exercices. Quelques exemples sur le réseau STI-Biotechnologie.

- Educnet : des exercices en physiopathologie-vocabulaire médical,

- Rouen : qcm d'enzymologie,

- Strasbourg : exercices divers en biologie humaine,

- Montpellier : nombreux questionnaires et tests de correspondance en microbiologie, biologie humaine et vocabulaire médical et des programmes à télécharger en imagerie médicale et en hématologie TestIME et FLV)

Trouver d'autre exercices interactifs par une recherche pré-programmée dans la banque BIOTICE pour seul critère de recherche les exercices interactifs

4 LES TIC ET VOUS ?



Vous souhaitez nous faire part de vos usages et de vos besoins en matière de ressources TIC, des formulaires sont en ligne :

- formulaire temporaire (prochainement pour le niveau terminale) du Schéma de l'Édition Numérique pour l'Enseignement (SCHENE)

- formulaire permanent sur les pratiques des TICE en Biotechnologie sur Educnet

----- Fin de la partie nationale N.B. Cadre général dans lequel s'inscrit cette Lettre :

- Objectif : Fournir une information professionnelle aux enseignants favorisant le développement des usages des TICE.

- Public cible : les enseignants de la discipline dans une académie (établissements, IUFM, CRDP, CDDP, ...)

- Modalité de diffusion : par la messagerie professionnelle mel@ouvert dans les académies et les sites disciplinaires des académies.

Partie nationale préparée par Michel CLERC DT-SDTICE et Guy LEYRAL IGEN

Historique des lettres TIC'EDU Biotechnologie

[En savoir plus...](#)

- [La lettre TIC'EDU Biotechnologie n°1 \(partie nationale uniquement\)](#)