



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

Actualités des TICE, Documentation...



Le plan de développement des usages du numérique à l'école

Le plan de développement des usages du numérique à l'école, annoncé par le Ministre lors du salon Européen de l'éducation, comporte six objectifs :

- faciliter l'accès à des ressources numériques de qualité
- former et accompagner les enseignants dans les établissements scolaires
- généraliser les espaces numériques de travail
- réaffirmer le partenariat avec les collectivités locales
- structurer le développement des usages du numérique par un appel à projets
- former les élèves à l'usage des tic

[Consulter l'actualité du plan de développement des usages du numérique à l'école sur Education.gouv.fr](#)



Les usages et les enjeux des TICE

Evaluer quantitativement et qualitativement l'intégration des TIC dans les pratiques d'enseignement. Dans cet objectif, la Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance (DEPP) a mené en 2008-2009 une étude nationale auprès de professeurs de la sixième à la terminale. Les résultats de cette enquête ont été publiés par la DEPP, dans la collection Les Dossiers, n° 187, octobre 2010.

[Lire l'article d'Educnet sur l'étude](#)
[Consulter le dossier de la DEPP](#)

Veille éducation numérique

Le centre de documentation de la Direction Générale de l'Enseignement Scolaire (DGESCO) propose un fil d'information sur l'actualité du numérique traitée sous tous ses aspects : éducatif, culturel, sociologique et juridique. Des articles, des revues de presse thématiques ou événementielle (Salon du livre, Fête de la Science...), des synthèses de rapports et d'études, des présentations de sites, des webographies sont disponibles.

[Accéder aux derniers articles de Veille éducation numérique](#)

[S'abonner à la liste de diffusion](#)

[S'abonner au flux RSS](#)



Quelle place et quels usages pour les tablettes numériques à l'école?

Après une journée de réflexion autour des tablettes numériques tactiles à l'école le 9 février 2011, un [dossier a été publié sur Educnet](#). Il présente le contexte global d'un déploiement de ce nouveau matériel dans les établissements scolaires, propose un recensement des usages, et ouvre des pistes de réflexion sur l'avenir de ces technologies à l'école.

[Un dossier documentaire sur les tablettes numériques et leurs usages pédagogiques](#)

sites ressources, orientation et découverte des métiers.



Partenariat AFNOR

Cet espace, développé en partenariat avec l'Éducation nationale, offre des ressources pédagogiques à télécharger sur le thème de la normalisation et de la certification : bases de connaissances, applications pédagogiques ... pour construire des enseignements en lien avec les programmes officiels.

Pour télécharger les ressources, l'inscription avec une adresse académique est obligatoire.

<http://www.enseignants.afnor.org/partenariats>

Commission nationale de l'informatique et des libertés



Pour aborder les thèmes liés à l'utilisation d'Internet, la CNIL met à la disposition des professionnels de l'éducation une rubrique proposant :

- dix fiches méthodologiques,
- dix fiches pédagogiques,
- une édition "enseignant" de *l'actu*, hebdomadaire pour adolescents, sur le thème de la protection de la vie privée,
- un guide *Informatique et libertés* destiné aux chefs d'établissement.
Consulter la rubrique : <http://www.jeunes.cnil.fr/>

Onisep TV



ONISEP TV propose plusieurs centaines de vidéos d'environ trois minutes mettant en scène un professionnel décrivant ses études, son parcours et son travail au quotidien.

- Ces vidéos sont classées par thèmes, secteurs d'activités et sont accessibles par moteur de recherche.
- Une section consacrée aux études et à l'orientation propose des vidéos sur les formations offertes aux élèves (troisième ou de terminale). Une fiche descriptive du métier ou de la formation accompagne chaque vidéo.

[Accéder à ONISEP TV](#)

[Les métiers de techniciens et d'ingénieurs en biotechnologies](#)

[Le métier de diététicien](#)

métiers.net



Le site « les métiers.net » propose des vidéos classées par domaines professionnels avec possibilité de notation par les consultants et une recherche par mots-clés. Créé à l'initiative du Conseil régional d'Ile-de-France, le site se limite aux domaines professionnels présents dans la région IDF.

[Les formations du paramédical](#)

[Technicienne de laboratoire d'analyses médicales](#)

[Accéder au site « les métiers.net »](#)

Nouveautés pour enseigner... Scénarios pédagogiques...



Ressources SIALLE : Logiciel Avogadro

Avogadro est un éditeur de structures chimiques qui permet de dessiner des molécules, de produire des représentations tridimensionnelles, en formes compactes ou éclatées, visualisant les types de liaison selon plusieurs perspectives. Une bibliothèque « Open Babel » permet d'importer près de 80 formats de fichiers, et on peut exporter la structure en format image (JPG, PNG...).

[Lien vers le logiciel](#) [scénarios dans EDU'bases Physique-chimie](#)



Ressources d'anatomie fonctionnelle 3D

Cette banque de médias produits par le laboratoire ICAP de l'université LYON 1 propose des vidéos ou des pdf interactifs intégrant la représentation 3D. Ces ressources peuvent intéresser les enseignants en série STS IMRT et ST2S. Consultation ▶ anatomie3d.univ-lyon1.fr/

[D'autres réalisations du laboratoire ICAP](#) sont utilisables pour l'enseignement technologique STL-Biotechnologies et ST2S.

Scénarios pédagogiques



- Les travaux académiques mutualisés (TRAM) proposent des pistes d'utilisations pédagogiques de ressources numériques. [consulter la rubrique d'Educnet et accéder aux scénarios en ligne](#)
- Afin d'améliorer ces productions, élèves et enseignants utilisateurs peuvent donner leur avis grâce à deux formulaires distincts en ligne. [élèves](#) et [enseignants](#)



EDU'bases Biotechnologies et ST2S

- L'ensemble des ressources académiques en biotechnologies et biologie et physiopathologie humaines indexées dans une seule [base](#). Recevez les nouveautés en vous abonnant à son [flux RSS](#). Communiquez vos idées ou vos productions originales aux webmasters ou interlocuteurs académiques afin d'alimenter la base en nouvelles ressources (par exemple pour les Enseignements d'Exploration en seconde) ([liste des courriels](#) des interlocuteurs académiques sur Educnet)

Réforme des lycées : programmes de la classe de première de la voie technologique



Programmes de la série STL

Publication au JORF du 25/2/ 2011, textes n°24 à 36 des arrêtés du 8/2/ 2011 fixant les programmes d'enseignement de la classe de première de la série "sciences et technologies de laboratoire". Liens vers les programmes depuis [Educnet](#)

Rendez-vous...

Séminaire des interlocuteurs académiques en Biotechnologies-ST2S (23-24/3/11, Paris).

Animé par la DGESCO A 3-4, ce séminaire favorise les échanges entre les [interlocuteurs académiques](#) chargés, sous la responsabilité des IA-IPR, des sites académiques et du développement des usages TICE et participe à la mutualisation des pratiques et à la diffusion des ressources TICE en biotechnologies-ST2S.

[comptes rendus des séminaires précédents](#)

Lettre proposée par Michel CLERC, DGESCO A3-4 et Françoise GUILLET, IGEN.

Copyright - Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et de la Vie Associative - DGESCO A3-4

Sous-direction des programmes d'enseignement, de la formation des enseignants et du développement numérique