

Si vous ne visualisez pas correctement cette Lettre, [consultez-la en ligne](#)

Lettre TIC'Édu - Janvier 2012



Actualités

Vous et la lettre TIC'Édu "Technologie"

Quelques statistiques



Nous remercions tous ceux qui ont répondu à notre enquête sur les lettres TIC'Édu éditées par la DGESCO, et plus particulièrement la lettre concernant la technologie collège. Sur les réponses recueillies, 85% des répondants estiment que la lettre TIC'Édu est intéressante, et 35% que sa lecture permet de mettre en place une veille "active" des actualités de notre discipline.

[Résultats de l'enquête Tic'EDUC "technologie"](#)

Fusion ÉduSCOL- Éducnet

Une entrée unique

Le site éduSCOL a intégré Éducnet, 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."

The logo for 'éducol' is displayed in a large, red, sans-serif font.

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

Entrée Numérique : toute l'information sur les Tice (actions et projets, dossiers documentaires, actualité etc) : <http://eduscol.education.fr/pid25844/numerique.html>

Rubrique Technologie et TICE : <http://eduscol.education.fr/technocol/>

Programmes au collège : <http://eduscol.education.fr/pid23391/programmes-ecole-college.html>

Le portail internet responsable

Un usage responsable d'internet



Les usages citoyens de l'internet tiennent une place de choix dans le plan de développement des usages numériques. Pour accompagner les divers publics concernés par ce thème, la DGESCO ouvre un portail "[Internet responsable](#)", il a vocation à accompagner les enseignants dans leur mission de sensibilisation des élèves à un usage responsable d'internet. Au menu : 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/>

Conseil national du numérique (CNN)

Une nouvelle instance consultative

Le 27 avril 2011, le gouvernement a installé officiellement une nouvelle instance consultative, compétente pour les questions relatives aux sphères de l'internet et du numérique : le Conseil national du numérique (CNN), qui sera chargé d'accompagner le gouvernement dans ses réflexions relatives à ce secteur.

Des ressources pour le professeur

ÉDU'bases de Technologie

Accompagner le développement des usages des TICE



Cette base a pour vocation de mutualiser des séquences pédagogiques issues des sites académiques de Technologie. Ces exemples d'usages et de pratiques élaborés par des enseignants de la discipline, ont été validés par les IA-IPR des académies d'origine, ce qui leur donne une certaine légitimité.

Pour consulter les ÉDU'bases de Technologie :

<http://eduscol.education.fr/bd/urtic/technocol/>

Open-Sankoré

Sankoré : un logiciel libre & open source pour tableau interactif



La délégation Interministérielle à l'Éducation Numérique en Afrique (DIENA) et l'Institut Français d'Éducation de l'École Normale Supérieure de Lyon ont réuni en séminaire les acteurs internationaux de la recherche universitaire sur la pédagogie digitale. Ce premier "[séminaire international Sankoré](#)" de recherche universitaire sur la pédagogie numérique qui s'est tenu au CNAM les 15 et 16 novembre, a rassemblé près de 300 personnes. "[Sankoré](#)" est un projet porté par le programme gouvernemental français dédié au développement de l'éducation numérique libre et gratuite pour tous et en particulier pour l'Afrique.

Suite logiciel numérique en Open Source et multi-plateforme, le projet "[Open Sankoré](#)" propose tous les outils nécessaires à l'utilisation de tableau numérique, depuis la création du cours jusqu'à sa projection. Il existe également un portail communautaire visant à la mutualisation des productions des enseignants, "[Planète Sankoré](#)".

Logiciel Sankoré : <http://sankore.org/>

Télécharger gratuitement Solid Edge ST4 (licence 12 mois)



Un logiciel de CAO et de modélisation 3D

Ce téléchargement gratuit est disponible pour tous les étudiants ou les enseignants dans un établissement scolaire comme les universités accréditées, les collèges techniques ou les grandes écoles. Cette offre est valable pendant un an mais peut être renouvelée en se réenregistrant. L'usage de cette édition étudiante est destiné aux travaux académiques.

http://www.plm.automation.siemens.com/fr_fr/products/velocity/forms/solid-edge-student.cfm

Planète énergies

Un kit pédagogique pour les enseignants



Le site "Planete-energies" met à la disposition des enseignants des collèges pour les classes de 4ème et 3ème, un kit pédagogique dédié à l'énergie solaire photovoltaïque. Ce kit complet se présente sous forme d'une mallette contenant un mini panneau solaire accompagné d'un Dvd et d'un dossier pédagogique. Des documents numériques associés sont par ailleurs téléchargeables sur le site au format Pdf. Le dvd propose entre autres **un film séquençable de 10 mn.** Les enseignants intéressés peuvent commander gratuitement le kit en allant sur le site de planete-energies.com dans la rubrique "les publications".

Plus d'information sur : <http://www.planete-energies.com/fr/...>

Le moteur de recherche de l'éducation

Pour explorer 348 sites de référence en 1 clic !!!



Ce moteur de recherche vous permet d'accéder aux ressources des nombreux sites de référence de l'Éducation nationale.

<http://www.education.gouv.fr/cid50125/le-moteur-de-recherche-de-l-education.html>

La nouvelle interface du SIALLE

Service d'information et d'analyse des logiciels libres éducatifs



Le service d'information et d'analyse des logiciels éducatifs libres (SIALLE) a changé son interface, ce service vous permet de consulter des descriptifs, télécharger les logiciels, lire ou effectuer des analyses de ces logiciels, accéder à des exemples d'activités effectuées avec ces logiciels.

Cette nouvelle interface [SIALLE : http://www.cndp.fr/sialle/](http://www.cndp.fr/sialle/) permet:

- Un accès par niveau - collège ou lycée - puis par discipline
- Un accès rapide à la liste des nouveautés
- La visualisation immédiate des avis d'enseignants

Des concours à envisager

Un tour d'horizon des concours "passés et à venir" reconduits chaque année

Concours "Ma pierre à l'édifice"

Pour découvrir notre patrimoine architectural avec nos élèves



Le concours s'adresse aux élèves de la cinquième à la seconde :ils étudient en détail des édifices publics du patrimoine architectural français pour produire et partager sur internet leur modélisation en 3 dimensions (3D).

<http://academy.3ds.com/go/mpae/>

Concours "BATISSIEL 2012"

Favorisez l'intérêt des élèves pour le secteur de la construction

Son objectif est de valoriser une approche du monde professionnel par la découverte des réalisations techniques et des métiers associés. Ce concours apporte donc une contribution à l'éducation à l'orientation et à la citoyenneté, il encourage un élargissement de la culture générale des élèves. <http://ww2.ac-poitiers.fr/rnrtechno/spip.php?article134>



Concours "Castor 2011"



Concours informatique pour le collège et lycée

Afin de faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique, la première édition française du concours Castor informatique se déroulera au mois de Novembre 2011. Le concours comporte quatre niveaux (6e-5e / 4e-3e / 2nd / 1ère-Term). Il couvre divers aspects de l'informatique : information et représentation, pensée algorithmique, utilisation des applications, structures de données, jeux de logique, informatique et société.

<http://castor-informatique.fr/>

Concours "Course en cours"

Concevoir, fabriquer et promouvoir une mini Formule1



Centré sur la technologie et les sciences, Course en Cours permet de faire travailler en équipes des élèves de collège et de lycée sous le tutorat d'étudiants d'IUT en partenariat avec Renault F1 Team et Dassault systèmes qui met à la disposition des participants le logiciel Catia V5.

<http://www.course-en-cours.com>

Concours « je filme le métier qui me plaît »

Concours proposé par le Canal des métiers

Les candidats doivent réaliser un reportage vidéo, du scénario au montage, après avoir enquêter, reformuler, synthétiser, restituer, suggérer, etc... Tous les métiers et toutes les organisations peuvent faire l'objet de la réalisation d'un film, néanmoins, nous vous encourageons à réaliser des vidéos métiers qui entrent dans les catégories soutenues par les partenaires du concours (liste consultable sur le site).



<http://www.jefilmelemetierquimeplait.tv/>

Concours "Onisep"

Le concours Onisep Agefa Pme collège, lycée, CFA



Le premier concours, organisé par l'Onisep et AGEFA PME s'adresse aux classes de collèges, de lycées et de CFA. Pour les élèves de la voie professionnelle, seront pris en considération les diplômes professionnels jusqu'au BTS. Il vise à renforcer le lien entre la découverte des métiers, les enseignements disciplinaires et l'entreprise, il s'inscrit dans le parcours de découverte des métiers et des formations. Il s'agit ici de réaliser un document numérique à partir d'un cas concret sur la façon dont une entreprise étudie le marché et la concurrence préalablement à la commercialisation d'un produit ou d'un service. <http://www.onisep.fr/Concours/Concours-AGEFA-PME>

Le concours Onisep Syntec collège 4e et 3e

Ce second concours propose aux élèves de découvrir concrètement les métiers du numérique, il contribue au parcours de découverte des métiers et des formations au collège. Chaque classe participant au concours produira et enverra, par courrier électronique, un « support numérique » qui décrira un métier de l'informatique dans son contexte, si possible dans un secteur d'activité en lien avec les enseignements disciplinaires.

<http://www.onisep.fr/Concours/Concours-Syntec-4e-et-3e-de-college>



Des pratiques et des usages

Des dossiers documentaires d'Éduscol

Ces dossiers font le point sur divers sujets liés au numérique en milieu éducatif.

ENT : Quels usages dans l'enseignement ?

<http://eduscol.education.fr/dossier/espaces-numeriques-de-travail>

Les manuels numériques

<http://eduscol.education.fr/cid57126/l-experimentation-manuels-numeriques-via-ent.html>

Tablette tactile et enseignement

<http://eduscol.education.fr/cid57905/les-tablettes-tactiles.html>

Jeux sérieux, mondes virtuels

<http://www.eduscol.education.fr/cid57577/jeux-serieux.html>

Pratiques collaboratives

<http://eduscol.education.fr/dossier/travail-apprentissage-collaboratifs>

Dématérialisation du classeur de technologie

Les TIC en liaison avec l'enseignement de la technologie

L'agence des usages TICE propose une réflexion sur la notion de cartable en technologie à partir d'une expérimentation dans un collège. Accompagnée d'une vidéo, cette mise en perspective ouvre vers d'autres problématiques que celle de la simple réduction du poids du cartable.

<http://www.cndp.fr/agence-usages-tice/temoignages/dematerialisation-duclasseur-de-technologie-1182.htm>



Le cahier de textes numérique

Modalités de mise en oeuvre



Rappel de la circulaire, du 9 septembre 2010, précise les modalités de mise en œuvre des cahiers de textes numériques, qui se substitueront aux cahiers de textes « papier ».

Consulter la circulaire <http://www.education.gouv.fr/cid53060/mene1020076c.html>

Le site Éduscol regroupe l'ensemble des textes officiels qui se rapportent aux cahiers de textes numériques, des exemples d'initiatives académiques et d'usages en classe.

Accès au dossier d'Éduscol sur les cahiers de textes numériques <http://eduscol.education.fr/veille-education-numerique/septembre-2010/cahier-de-textes-numerique>

Accédez au contenu de la clé USB "technologie"

Une clé USB pour les néo titulaires en technologie

Consultez en ligne la totalité du contenu à l'exception des ressources habituellement payantes (cette possibilité restant réservée aux néo-titulaires). Régulièrement mis à jour en fonction des nouvelles ressources et des évolutions des programmes.



Jusqu'à maintenant le contenu de la clé USB de technologie était consultable en ligne sur le site du RNR (Réseau National des Ressources) via le lien suivant :

<http://ww2.ac-poitiers.fr/rnrtechno/IMG/html/cle.html>

Depuis peu le site SIENE permet une consultation du contenu des clés de chaque disciplines, dont celui de la technologie :

<http://technologie.siene.fr/accueil.html>

Et pour suivre de près l'actualité de la discipline



Vous trouverez une page qui regroupe les liens conduisant au site de technologie de chaque académique :

<http://eduscol.education.fr/technocol/tice/sites-academiques-technologie-college>

Ainsi qu'une liste permettant de contacter les interlocuteurs académiques de technologie :

<http://eduscol.education.fr/technocol/reseau-anima/reseau-tice>

Et le site du réseau national de ressources qui est complémentaire des sites disciplinaires académiques relatifs à la technologie au collège :

<http://ww2.ac-poitiers.fr/rnrtechno/>

Les actualités d'Éduscol Techno

Pour disposer à tout moment de la mise à jour des actualités du site : le fils RSS

Abonnez vous au flux RSS en suivant ce lien :

Flux rss : <http://eduscol.education.fr/technocol/accueil/RSS>



Lettre proposée par Patrick DAVID et Frédéric PINCHON, chargés du dossier "TICE et Technologie" à la DGESCO-A3, et Norbert PERROT, Inspecteur général en charge de la Technologie au collège et Doyen du groupe STI.

Sous-direction des programmes d'enseignement, de la formation des enseignants et du développement numérique (DGESCO-A3).

© Copyright - Ministère de l'Éducation nationale