

## ▶ AGENDA

### ▶ FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

- > Comptes-rendus d'expériences
- > Dispositifs de formation à distance

### ▶ TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- > Internet
- > Multimédia
- > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

### ▶ D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE...

## ▶ RESSOURCES

- > Agriculture, environnement
- > Anglais, FLE, autres langues
- > Arts : audiovisuels, cinéma, musique
- > Biologie, santé
- > Développement Durable
- > Français
- > Histoire-géographie
- > Informatique, bureautique
- > Management, Gestion, Comptabilité
- > Mathématiques
- > Sciences physiques, chimie
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Technologie industrielle
- > Divers

### GIP EXPÉRIENCE - CAFOC Centre de ressources pédagogiques

3 Bd des Martyrs Nantais 44200 Nantes  
☎ 02.40.35.94.10

[www.cafoc.ac-nantes.fr](http://www.cafoc.ac-nantes.fr)

#### Comité de rédaction

Françoise Delasalle, Annie Ducloux,  
Sophie Roque, Stéphane Vince  
Mel : [francoise.delasalle@ac-nantes.fr](mailto:francoise.delasalle@ac-nantes.fr)

Infobulle bénéficie du concours du  
Conseil Régional des Pays de la Loire



Directeur de publication

Directeur du CAFOC

Dépôt légal : mars 2000  
ISSN 1633-7603

## ▶ AGENDA

### ▶ Spécificités du tutorat dans les dispositifs FOAD

Le 25 septembre - CTN - Place de la Halle au Blé - Alençon

La prochaine rencontre organisée par le Centre des Technologies Nouvelles de Caen se déroule à Alençon et a pour thème le tutorat dans les FOAD. La plaquette de présentation et l'inscription en ligne sont disponibles sur le site. Au programme, une introduction de Frédéric Haeuw, suivie par des témoignages de praticiens et une interview croisée. En parallèle, sera menée une tentative collaborative de construction de grille des outils utilisables en tutorat.

<http://ftn.ctn.asso.fr/Ateliers/65680.html>

### ▶ Journée Européenne des langues

Depuis 2001, le 26 septembre est associé aux langues dans toute l'Europe (suite à l'année européenne des langues en 2001). Sur le premier site, vous trouverez des événements mis en place pour cette période (dans toute l'Europe) de même que des ressources pour organiser cette journée (tels que Logo, affiches, autocollants...). Pour enrichir son vocabulaire et sa culture linguistique, un jeu éducatif et un outil « Trésor des langues » sont proposés.

Dans le second site, plus institutionnel, sont regroupées des informations concernant l'éducation aux langues et le développement des compétences-clés attachés aux aspects culturels et inter-culturels.

<http://www.ecml.at/edl/Default.asp?l=F>

et [http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/jel\\_FR.asp](http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/jel_FR.asp)

### ▶ TICE 2008, L'Apprenant du nouveau millénaire : l'apprenant et ses nouvelles attentes au cœur des TICE

27 AU 29 OCTOBRE 2008 - PARIS, Institut TELECOM

Au menu de cette 6<sup>ème</sup> édition : conférences scientifiques et retours d'expériences, témoignages d'entreprises, tables rondes, espaces d'expositions de mise en pratiques. Nombre de communications font plutôt référence à des expérimentations destinées à des étudiants ou des ingénieurs. Mais certaines pourront intéresser le public de formateurs et d'enseignants, car leurs thématiques portent sur les interactions entre technologies et processus d'apprentissage. Projets d'entreprises ou d'écoles, françaises ou étrangères, les pédagogues qui y participent ont à cœur de formaliser et transmettre l'état de leurs recherches dans ce type de colloque.

[http://tice2008.institut-telecom.fr/fr\\_accueil.html](http://tice2008.institut-telecom.fr/fr_accueil.html) - CONSULTEZ L'ONGLET « PROGRAMME »

## ▶ FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

### > Comptes-rendus d'expériences

#### ▶ Les assises du numérique

Lancé par le gouvernement afin de mettre en avant la France comme un pays avancé dans le domaine des technologies de l'information et de la communication (TIC), ce site est le reflet des initiatives telles les assises du numérique et autres assises des logiciels... Sont disponibles sur le site, les vidéos, les contributions des différents acteurs des TIC en France : un forum, un wiki et une "station de TV - assises du numérique.tv" sont ainsi proposés pour faire partager le maximum d'internautes à ce sujet. Par exemple, pour illustrer un thème, la question "le prochain Google est-il français ?" permet l'intervention filmée d'Eric Besson (Secrétaire d'état), Cédric Manara d'EDHEC Business School et Mats Garduner, représentant Google : trois visions et donc trois réponses différentes.

<http://assisesdunumerique.fr/actualites/>

### > Dispositifs de formation à distance

#### ▶ Campus Direct, Campus en ligne de la Fonction Publique du Canada

« Ce portail d'apprentissage en ligne est destiné aux fonctionnaires partout au Canada qui veulent approfondir leur apprentissage. Campus Direct offre l'accès gratuit à quelque 350 produits d'apprentissage en ligne, en anglais et en français, qui répondent aux besoins d'apprentissage commun de tous les employés de la fonction publique ». Voici les grandes thématiques génériques abordées : gestion et leadership - efficacité personnelle et interpersonnelle - environnement organisationnel - bureautique - secteurs d'apprentissage prioritaires de la fonction publique. Il est possible de « faire l'essai d'un cours », où toutes les fonctionnalités sont explicitées, en particulier les outils d'autoévaluation.

A titre d'exemple, voici quelques modules :

- Achats écologiques
- Agissez sur l'équité en matière d'emploi
- Gestion d'une réunion
- Guide de l'apprentissage mixte (pour les concepteurs d'outils pédagogiques)
- L'organisation apprenante
- Le juste équilibre : guide au mieux-être en milieu de travail
- Leadership de la diversité au cœur de l'action

[http://www.campusdirect.gc.ca/a/a\\_f.asp](http://www.campusdirect.gc.ca/a/a_f.asp)

(Nb : cette notice est rédigée à partir des informations contenues sur le site, nous n'avons pas testé ces cours réservés aux fonctionnaires canadiens)

## ▶ AGENDA

### ▶ FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

- > Comptes-rendus d'expériences
- > Dispositifs de formation à distance

### ▶ TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- > Internet
- > Multimédia
- > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

### ▶ D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE...

## ▶ RESSOURCES

- > Agriculture, environnement
- > Anglais, FLE, autres langues
- > Arts : audiovisuels, cinéma, musique
- > Biologie, santé
- > Développement Durable
- > Français
- > Histoire-géographie
- > Informatique, bureautique
- > Management, Gestion, Comptabilité
- > Mathématiques
- > Sciences physiques, chimie
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Technologie industrielle
- > Divers

### GIP EXPÉRIENCE - CAFOC Centre de ressources pédagogiques

3 Bd des Martyrs Nantais 44200 Nantes  
☎ 02.40.35.94.10

[www.cafoc.ac-nantes.fr](http://www.cafoc.ac-nantes.fr)

#### Comité de rédaction

Françoise Delasalle, Annie Ducloux,  
Sophie Roque, Stéphane Vince  
Mel : [françoise.delasalle@ac-nantes.fr](mailto:françoise.delasalle@ac-nantes.fr)

Infobulle bénéficie du concours du  
Conseil Régional des Pays de la Loire



Directeur de publication  
Directeur du CAFOC

Dépôt légal : mars 2000  
ISSN 1633-7603

### ▶ AUF - Cours scientifiques en ligne

L'Agence Universitaire de Francophonie (AUF) a organisé un dispositif de formation à distance incluant une infothèque francophone, portail documentaire scientifique en libre accès. Le site "Cours en ligne" est composé de ressources élaborées par des enseignants francophones du Sud et de l'Est. Quatre disciplines sont ouvertes à tout formateur désireux de partager ses connaissances et son expérience : informatique, électronique et communication ; agronomie et sciences médicales ; sciences fondamentales (chimie, mathématiques), sciences de la vie et de la terre et droit et économie. En cliquant sur "Catalogue des cours en ligne", ce sont 7 cours dans deux des catégories : droit-économie et sciences fondamentales. Parmi ceux-ci, citons : l'analyse financière des projets, la chimie des produits naturels, commande robuste...

<http://www.coursenligne.refer.org/>

## ▶ TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

### > Internet

#### ▶ Label Ecoles Internet

Au printemps 2008, le Ministère de l'Education a lancé une opération « Label Ecoles Internet » à destination des écoles primaires, avec plusieurs partenaires institutionnels dont la Délégation aux Usages Internet et l'association Villes Internet. Parmi ses objectifs, le projet veut « valoriser les écoles ayant une dynamique sur l'usage d'Internet », et « favoriser la mutualisation des initiatives ». La collecte des informations sur ces usages est basée sur l'autoévaluation. Un comité d'évaluation (liste des membres consultable) attribuera le label en novembre 2008. 132 écoles sont déjà inscrites pour obtenir ce label (carte et chiffres). Une nouvelle opération sera lancée en 2009. Le questionnaire d'autoévaluation est accessible après inscription.

<http://www.ecoles-internet.net/> et <http://www.delegation.internet.gouv.fr/>

#### ▶ Le CDI du net

Sur une initiative de Philippe Martin, documentaliste, ce portail de recherche se veut comme le CDI (Centre de Documentation et d'Information) du Net : il permet un accès rapide aux contenus de différents sites. L'internaute peut rechercher dans des sites d'actualités (Google, le Monde, la Documentation Française, les Clés de l'Actualité...), dans des sites de type dictionnaires (le CNTRL, le dictionnaire visuel...), dans des sites encyclopédiques (Wikipédia, Encarta, l'encyclopédie sonore...), dans des sites de recherche d'images, de livres, de vidéos, dans des sites pour les juniors... Il suffit de cocher un ou plusieurs des sites proposés et d'écrire sa recherche et le CDI.net fait le reste !

<http://www.lecdi.net>

### > Multimédia

#### ▶ « Jeux Sérieux (Serious Games) et autres jeux vidéos : quel impact sur l'apprentissage ? Quels usages dans l'enseignement et la formation ? »

Le Ministère de l'Education rend compte dans ce dossier, daté de juin 2008, du phénomène des jeux vidéos, et s'intéresse à leur « portée pédagogique » : définitions, cadre juridique, innovations technologiques, quelques exemples de « jeux sérieux » aux niveaux scolaire et universitaire, ainsi qu'en formation continue, et une abondante bibliographie thématique sur le sujet.

<http://www.educnet.education.fr/dossier/jeuxserieux/default.htm>

#### ▶ Les logiciels de conversion multimédia

Qui n'a jamais été embêté par des fichiers multimédia qui ne sont jamais au bon format pour tel ou tel logiciel de création de ressources ? Avec ce site, c'est près d'une trentaine de logiciels qui sont proposés pour : la vidéo (AVS Vidéo convertir 6 par exemple), l'audio (AVS Ringtone Maker...), la gravure (AVS DVD copy...). Ces outils sont des sharewares qui, s'ils vous plaisent, peuvent être activés sans limite. Il est donc possible de les tester et d'avoir les tutoriels et aides en ligne.

<http://www.av4you.com/fr/index.aspx>

#### ▶ La suite bureautique Symphony d'IBM-Lotus

Alors que la guerre entre Microsoft et le libre fait rage, notamment dans la bureautique (entre Office 2008 et Open Office), un nouveau concurrent vient s'immiscer entre les deux. Il s'agit de la suite bureautique gratuite Symphony d'IBM-Lotus qui se décline autant pour Windows, Linux et bientôt Mac : ce sont donc un traitement de texte, un logiciel de présentation de diaporamas et un tableur qui sont proposés avec des comptabilités avec Office et Open Office. Sur le site, après avoir cliqué sur « Download » (site en Anglais mais la suite est en Français), il faut choisir son système d'exploitation (Windows ou Linux) et sa langue, et ensuite faire un téléchargement par http directement. Pour affiner les logiciels, une fois installés, de nombreux plugins-in sont disponibles sur le site de Symphony.

<http://symphony.lotus.com>

## ▶ AGENDA

## ▶ FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

- > Comptes-rendus d'expériences
- > Dispositifs de formation à distance

## ▶ TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- > Internet
- > Multimédia
- > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

## ▶ D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE...

## ▶ RESSOURCES

- > Agriculture, environnement
- > Anglais, FLE, autres langues
- > Arts : audiovisuels, cinéma, musique
- > Biologie, santé
- > Développement Durable
- > Français
- > Histoire-géographie
- > Informatique, bureautique
- > Management, Gestion, Comptabilité
- > Mathématiques
- > Sciences physiques, chimie
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Technologie industrielle
- > Divers

## GIP EXPÉRIENCE - CAFOC Centre de ressources pédagogiques

3 Bd des Martyrs Nantais 44200 Nantes  
☎ 02.40.35.94.10

[www.cafoc.ac-nantes.fr](http://www.cafoc.ac-nantes.fr)

### Comité de rédaction

Françoise Delasalle, Annie Ducloux,  
Sophie Roque, Stéphane Vince  
Mel : [francoise.delasalle@ac-nantes.fr](mailto:francoise.delasalle@ac-nantes.fr)

Infobulle bénéficie du concours du  
Conseil Régional des Pays de la Loire



## Directeur de publication

Directeur du CAFOC

Dépôt légal : mars 2000  
ISSN 1633-7603

## > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

### ▶ Le Web se doit d'être accessible à tous : Access-key

Fruit de la collaboration de l'Université Sophia-Antipolis et de l'université de Haute Alsace, ce site est vraiment incontournable pour tout webmaster ou toute organisation travaillant sur la mise en ligne de son site. En effet, Access-Key donne quelques clés pertinentes pour que tout site soit accessible à des personnes non-voyantes ou en situation de handicap. Grâce à des vidéos, il nous est expliqué clairement comment, par exemple, bien attribuer un nom à une image qui doit servir de liens pour aller vers une autre page. En effet, les logiciels qui "lisent" les pages web pour les personnes handicapées doivent avoir le maximum d'informations pour que l'internaute clique sur le bon lien. Les vidéos montrent des expériences de navigation sur Internet, présentées par des personnes handicapées ; avec, ensuite, des explications techniques précises pour ne pas faire les erreurs rencontrées sur les exemples. 6 vidéos sont actuellement en ligne : les formulaires compréhensibles, les alternatives textuelles aux images... sont deux exemples des vidéos proposées.

<http://access-key.org/>

## ▶ D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE... ET DES USAGES...

### ▶ LEGACLIPS, nouvelle rubrique sur LEGAMEDIA (juin 2008) : avec LEGADICO, LEGAJEU, et une LEGATHEQUE

Enfin des aspects du droit de l'Internet et du multimédia accessibles sous forme vivante ou ludique ! Le Ministère de l'Éducation rénove l'accès à une information complexe mais essentielle avec ce site installé sur Legamédia depuis juin dernier. Si les fiches techniques indispensables demeurent, classées par thématiques, des médias plus « accrocheurs » sont introduits : un clip avec une interview, un jeu de l'oie ayant pour sous-titre « Approfondir nos connaissances tout en s'amusant ». Un site à suivre... Il y a aussi, pour un autre public, « Le coin des enfants », une série animée avec 2 petits personnages, Vinz et Lou, conçue pour sensibiliser les enfants aux risques d'Internet afin qu'ils deviennent des « internautes aguerris » ; 13 épisodes à découvrir (« Qui pirate un œuf pirate un bœuf », « Attention canular », « Spam attack », etc.) créés par la société Tralalere (<http://www.tralala.net>).

<http://www2.educnet.education.fr/legamedia>

## ▶ RESSOURCES

### > Agriculture, environnement

#### ▶ Glossaire d'Aquaculture

Ce glossaire est produit par le Service de la gestion et de la conservation de l'aquaculture (FIMA) du Département des pêches et de l'aquaculture de la FAO (Food and Agriculture Organization), la recherche pouvant s'effectuer de 2 façons : par ordre alphabétique ou selon un classement en 21 thèmes. Chaque terme peut être ainsi décliné : définitions, thèmes d'aquaculture, synonymes, termes apparentés, sources de l'information, et images. Cinq langues sont disponibles : français, anglais, espagnol, arabe et chinois.

<http://www.fao.org/fi/glossary/aquaculture/>

### > Anglais, FLE, Autres Langues

#### ▶ SENSAGENT TRADUCTEUR

Voici un site utile tant pour le français (*voir notice ci-dessous*) que pour les traductions de mots et d'expressions, dans de multiples langues. Le traducteur propose 26 langues, dont certaines nécessitent, bien sûr, l'utilisation de caractères spéciaux (chinois, japonais...)

<http://www.sensagent.com/>

#### ▶ FRENCH VIDEO RESOURCES, sur le site édité par The Ashcombe School

Cette école du Surrey (Grande-Bretagne) est spécialisée dans l'apprentissage de langues étrangères dont le français. Vous pourrez consulter de très intéressantes vidéos centrées sur la vie quotidienne, accompagnées de tests écrits. 35 situations sont exploitées, telles que « My family », « My pets and friends », « My house and home », « Work experience », « Temporary work », classées en 9 thématiques. Vous trouverez aussi des exercices, du vocabulaire pour écrire des e-mails, des photos relatives à des enseignes de boutiques : « Cliquez sur la photo pour voir l'intérieur »-..., et aussi le vocabulaire spécifique d'une crèmerie, d'une cordonnerie...

<http://www.ashcombe.surrey.sch.uk/index.htm>

puis suivre le chemin : à partir de l'onglet CURRICULUM / MODERN LANGUAGE / STUDENT RESOURCES, et également TEACHER RESOURCES, et KS1/2 RESOURCES (des ressources pour les enfants, mais utilisables dans d'autres circonstances)

#### ▶ La langue des signes en Wiki : wikisign

Le double avantage d'Internet est de mobiliser des communautés et d'utiliser le multimédia. Avec ce site Wiki, les deux richesses sont mixées pour l'apprentissage de la langue des signes : des images des gestes avec une vidéo présentant le mouvement ; et le principe du wiki avec les utilisateurs qui enrichissent régulièrement le site pour le rendre de plus en plus complet. 409 signes sont déjà en ligne et certains (joyeux anniversaire ou mozzarella) ont été demandés par des internautes et attendent la bonne volonté des utilisateurs. Le site fournit aussi des liens vers d'autres sites pour sur cette langue : [web lsf lexique](http://web.lsf.lexique), [souds.net](http://souds.net) ou bien [lsfplus](http://lsfplus).

<http://www.wikisign.org>

## AGENDA

### FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

- > Comptes-rendus d'expériences
- > Dispositifs de formation à distance

### TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- > Internet
- > Multimédia
- > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

### D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE...

## RESSOURCES

- > Agriculture, environnement
- > Anglais, FLE, autres langues
- > Arts : audiovisuels, cinéma, musique
- > Biologie, santé
- > Développement Durable
- > Français
- > Histoire-géographie
- > Informatique, bureautique
- > Management, Gestion, Comptabilité
- > Mathématiques
- > Sciences physiques, chimie
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Technologie industrielle
- > Divers

### GIP EXPÉRIENCE - CAFOC Centre de ressources pédagogiques

3 Bd des Martyrs Nantais 44200 Nantes  
☎ 02.40.35.94.10

[www.cafoc.ac-nantes.fr](http://www.cafoc.ac-nantes.fr)

#### Comité de rédaction

Françoise Delasalle, Annie Ducloux,  
Sophie Roque, Stéphane Vince  
Mel : [francoise.delasalle@ac-nantes.fr](mailto:francoise.delasalle@ac-nantes.fr)

Infobulle bénéficie du concours du  
Conseil Régional des Pays de la Loire



### Directeur de publication

Directeur du CAFOC

Dépôt légal : mars 2000  
ISSN 1633-7603

## > Arts : Audiovisuel, Cinéma, Musique...

### ► ZICTRAD, jeu sur la musique et la danse traditionnelle (Thibaut Plantevin) (voir le n° 79)

Sur cet autre site de Thibaut Plantevin – dont nous avons déjà parlé dans Infobulle 79 – il est question de la musique traditionnelle et de l'art musical. Avec plus de 850 pages et 3200 dossiers, le mélomane risque d'y trouver son bonheur : du glossaire sur les instruments, avec des généralités sous forme de fiches techniques... aux thèses et mémoires sur ce thème en passant par un glossaire sur la danse, un répertoire populaire sur la musique savante... Une carte du monde permet de cliquer sur le pays de son choix et ainsi (re)découvrir leur histoire et culture musicale. L'humour n'est pas en reste – pour ceux qui craignaient un site trop sérieux – avec une page « Rire ».

<http://www.zictrad.free.fr/>

Source : LOUPROF (<http://www.louprof.free.fr/sommaire.htm>)

## > Biologie, Santé

### ► Le GROS, site du Groupe de Réflexion sur l'Obésité et le Surpoids

Comment aborder, auprès d'élèves ou de stagiaires, les problèmes de surpoids ? Un groupe pluridisciplinaire (médecins généralistes et spécialistes, psychologues, diététiciens, paramédicaux) sous l'égide du Dr Apfeldorfer, présente l'ensemble de ses connaissances, de ses interrogations, ainsi que ses préconisations critiques, qui ne sont pas forcément en accord total avec les programmes officiels de santé publique.

Au sommaire : les différents types d'obésité, les aspects génétiques, les comportements alimentaires, les régimes, les thérapies, les médicaments, le rôle de la dégustation dans la régulation alimentaire, mais aussi la lutte contre la stigmatisation de l'obésité.

<http://www.gros.org/accueil/index.php>

### ► Quelles ressources trouver à l'INPES ? (Institut national de prévention et d'éducation pour la santé)

L'INPES encourage les initiatives des pédagogues en mettant à leur disposition, souvent à titre gratuit, des outils appuyant des activités de prévention pour la santé personnelle ou publique : accidents de la vie courante – alcool – cancer – événements climatiques – grippe aviaire – sida – tabac – nutrition – usages de drogues, etc. Divers supports, dont vidéo et audio, sont possibles selon les outils, également des kits, malles, dépliants, brochures, affiches, ouvrages...

Par exemple un coffret pour la prévention du tabagisme au collège, « **Libre comme l'air** », propose un livret pédagogique, des fiches d'animation, des cartes de mise en situation. Sur la thématique de la nutrition pour ce même public, l'outil « **Fourchettes et Baskets** » est disponible gratuitement avec plusieurs supports complémentaires (cdrom, cartes, planches...), et téléchargeable sur le site après inscription. D'autres outils peuvent être acquis (consulter le catalogue).

Nb : le site comporte des liens d'usage commercial en rapport avec les mots du dictionnaire.

<http://www.inpes.sante.fr/>

## > Développement durable

### ► Fiches thématiques sur le site de l'IFREE (Institut de formation et de recherche en éducation à l'environnement en Poitou-Charentes)

Cet Institut abrite un Pôle national de ressources sur l'éducation à l'environnement. Il conçoit des fiches thématiques à destination des praticiens et pédagogues, accessibles sous 2 formes : soit sur demande si l'on veut de nombreux exemplaires (cliquez sur l'option « Téléchargez le bon de commande »), soit en consultation (cliquez sur « Consulter les fiches » pour choisir à partir d'un formulaire), procédure utile avant de commander. Vous accéderez à 11 fiches actualisées (à ce jour) très bien structurées portant sur des thématiques éducatives :

- prévention des déchets
- environnement littoral
- art et nature
- géologie
- évaluation
- risques majeurs, consommation durable, énergie
- arbres, forêts, haies...

<http://ifree.asso.fr/papyrus.php>

### ► ENERZINE, ou « comment se tenir informé des événements liés au secteur de l'énergie »

Ouvert depuis janvier 2006 par la société Venixxia, ce portail « de toutes les énergies » regroupe une communauté de rédacteurs, permanents et ponctuels, sensibles aux problèmes des énergies, en particulier renouvelables. Toutes les sources énergétiques sont analysées, avec leurs dernières actualités et expériences, et classées à l'aide de pictogrammes : Pétrole – Electricité – Vagues – Gaz – Solaire – Biocarburants – Géothermie – Eolien – Nucléaire – Bois... mais aussi Charbon... Hydraulique...

Des offres d'emploi sont à disposition, ainsi que 3 blogs spécialisés :

- technologie
- environnement
- marché de l'énergie

<http://www.enerzine.com/>

## AGENDA

### FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

- > Comptes-rendus d'expériences
- > Dispositifs de formation à distance

### TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- > Internet
- > Multimédia
- > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

### D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE...

### RESSOURCES

- > Agriculture, environnement
- > Anglais, FLE, autres langues
- > Arts : audiovisuels, cinéma, musique
- > Biologie, santé
- > Développement Durable
- > Français
- > Histoire-géographie
- > Informatique, bureautique
- > Management, Gestion, Comptabilité
- > Mathématiques
- > Sciences physiques, chimie
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Technologie industrielle
- > Divers

### GIP EXPÉRIENCE - CAFOC Centre de ressources pédagogiques

3 Bd des Martyrs Nantais 44200 Nantes  
☎ 02.40.35.94.10

[www.cafoc.ac-nantes.fr](http://www.cafoc.ac-nantes.fr)

#### Comité de rédaction

Françoise Delasalle, Annie Ducloux,  
Sophie Roque, Stéphane Vince  
Mel : [françoise.delasalle@ac-nantes.fr](mailto:françoise.delasalle@ac-nantes.fr)

Infobulle bénéficie du concours du  
Conseil Régional des Pays de la Loire



Directeur de publication

Directeur du CAFOC

Dépôt légal : mars 2000

ISSN 1633-7603

### ► ENERGIPEDIA, sur le site ENERZINE

Le site Enerzine intègre une ENERGIPEDIA, sur différentes sources d'énergies, dont les définitions et références proviennent directement de Wikipedia. Actuellement, 7 sources d'énergies sont répertoriées : Energie solaire – Energie éolienne – Biomasse – Energie Marine – Energie hydraulique – Energie géothermique – Hydrocarbures.

<http://www.enerzine.com/energipedia-sommaire.html>

## > Français

### ► SENSAGENT DICTIONNAIRE et autres fonctions

Ce site de Memodata est utile tant pour le français que pour les traductions de termes dans de multiples langues (*voir notice ci-dessus*). De nombreuses fonctionnalités sont associées à la définition d'un mot. Pour le mot FORMATION, tous les sens sont indiqués dans un « dictionnaire analogique » appelé aussi « réseau sémantique », soit 15 sens utilisés dans différents domaines, et les sources sont citées ! Des synonymes et des locutions - si le mot en dispose - complètent les définitions. Si l'on veut une traduction d'un mot, SANSAGENT les fournit dans de nombreuses significations. Donc de multiples ouvertures pour enrichir l'étude de la langue française. A disposition également des extensions « Anagrammes », « Mots croisés », « Conjugueur ». Enfin, 2 onglets renvoient vers Wikipedia ou le Littré pour affiner votre niveau d'information ! La notice complète d'un mot peut être aussi affichée en double-cliquant sur ce mot.

*Attention* : Pour imprimer une page de recherche, cliquer sur le discret onglet « ECRAN » puis sur « VERSION IMPRIMABLE ».

<http://www.sensagent.com/>

## > Histoire-géographie

### ► Histoire de l'alimentation en France : la gastronomie médiévale, illustrée dans le cadre d'une exposition à la BNF

Mieux comprendre l'origine de nos goûts en matière culinaire, nos interdits, leurs conséquences sur nos modes de cultures et d'élevage, l'évolution des modes de vie en fonction des classes sociales, mais aussi les enjeux économiques engendrés par les recherches de nouvelles saveurs (explorations, importations...) : voici un site qui peut y contribuer et aider les formateurs de diverses disciplines (biologie, histoire, VSP...). Tous les aspects de nos pratiques alimentaires y sont expliqués, enrichis d'une iconographie originale médiévale de la BNF (Bibliothèque nationale de France) : l'alimentation, la cuisine, les repas, les aliments et la médecine, les festins, ...

<http://expositions.bnf.fr/gastro/index.htm>

### ► ATLASGEO, Atlas géographique mondial (Pascal Gross)

L'intérêt de ce site porte sur la grille de critères identiques appliquée à tous les pays du monde, pouvant servir d'exemple pour des activités en géographie :

- \*une carte situant le pays dans son contexte géographique, ainsi que le drapeau
- \*population, superficie, principales villes, point culminant langue parlée, fête nationale
- \*densité, capitale, pays voisins, monnaie, langues officielles, statut
- \*armoiries
- \* et un élément souvent absent dans d'autres sites géographiques : l'hymne national.

Le Webmaster, Pascal Gross en Suisse, s'appuie sur l'aide de contributeurs de tous pays, même si la dernière mise à jour peut dater de l'année dernière. Comme pour tout site géographique, les informations peuvent être à vérifier, compte tenu de la mouvance du sujet.

<http://www.atlasgeo.net/>

### ► Napoléon à Ste Hélène

Apprendre l'histoire grâce au multimédia... quoi de plus agréable. Cédric Villain a reçu un prix au dernier Web Flash festival 2008 pour son animation sur l'exil de Napoléon à Ste Hélène. Le graphisme est stylisé sur fond bleu et s'attache à décrire la période de 1815 à 1821 avec des éléments comme l'histoire de l'île de Ste Hélène, la mort de Napoléon, le moulage de son visage...

En option, le texte complet de l'animation est disponible en ligne et en format PDF.

<http://www.cedric-villain.info>

## > Informatique, bureautique

### ► Formations vidéo gratuites en informatique

Deux onglets essentiels (si ce n'est la boutique en ligne) structurent ce site : "formation vidéo" et "questions/réponses". Autant la seconde fonctionne comme un forum organisé de questions posées avec leurs réponses techniques (sur les thèmes comme Internet, bureautique, multimédia, sécurité... avec la possibilité de poser vos propres questions) ; autant la 1ère partie est plutôt centrée sur des tutoriaux animés. Créées par des formateurs, les vidéos apportent une touche pédagogique pour mieux appréhender des logiciels (Norton, Open Office, Skipe...) mais aussi des systèmes d'exploitation (windows XP ou vista) : d'une durée d'1 minute 30 à 10 minutes, il suffit juste de se laisser guider. Il est possible de se créer un compte, gratuitement, afin d'avoir un espace personnel pour stocker ses vidéos préférées, ou bien demander des vidéos spécifiques ou bénéficier d'un pack-formation (par exemple avoir les 30 vidéos pour tout savoir sur Firefox).

<http://www.vodeclac.com/parcourir/accueil>

## ▶ AGENDA

## ▶ FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

- > Comptes-rendus d'expériences
- > Dispositifs de formation à distance

## ▶ TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- > Internet
- > Multimédia
- > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

## ▶ D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE...

## ▶ RESSOURCES

- > Agriculture, environnement
- > Anglais, FLE, autres langues
- > Arts : audiovisuels, cinéma, musique
- > Biologie, santé
- > Développement Durable
- > Français
- > Histoire-géographie
- > Informatique, bureautique
- > Management, Gestion, Comptabilité
- > Mathématiques
- > Sciences physiques, chimie
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Technologie industrielle
- > Divers

## GIP EXPÉRIENCE - CAFOC Centre de ressources pédagogiques

3 Bd des Martyrs Nantais 44200 Nantes  
☎ 02.40.35.94.10

[www.cafoc.ac-nantes.fr](http://www.cafoc.ac-nantes.fr)

### Comité de rédaction

Françoise Delasalle, Annie Ducloux,  
Sophie Roque, Stéphane Vince  
Mel : [francoise.delasalle@ac-nantes.fr](mailto:francoise.delasalle@ac-nantes.fr)

Infobulle bénéficie du concours du  
Conseil Régional des Pays de la Loire



Directeur de publication

Directeur du CAFOC

Dépôt légal : mars 2000

ISSN 1633-7603

## ▶ Ressources pour les logiciels de bureautique sur le site « Ressources STG » de Bernard Cordier

Cet enseignant orléanais en Sciences de Gestion met à disposition des ressources pour les principaux logiciels de bureautique : Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Access, Publication. Le plan du site n'est pas interactif, mais présente de façon claire tous les éléments que vous y trouverez. Le « Cahier de texte » est un planning annualisé de terminale STG, avec accès direct à des cours et des exercices en Sciences de Gestion (*voir ci-dessous*).

<http://pagesperso-orange.fr/bernard.cordier/index.htm>

## > Management, Gestion, Comptabilité

### ▶ « Ressources STG - CFE » Sciences de Gestion (Bernard Cordier)

Outre ses ressources en bureautique (*voir ci-dessus*), cet enseignant en Sciences de Gestion « Comptabilité et Finances des entreprises », propose un « Cahier de texte », qui est un planning annualisé de terminale STG. De septembre à juin, toutes les matières de la discipline (CF comptabilité financière - CG comptabilité de gestion - IG informatique de gestion - TP travaux pratiques) sont indiquées, et nombre d'entre elles disposent d'un accès à des cours et des devoirs.

<http://pagesperso-orange.fr/bernard.cordier/index.htm>

### ▶ Administration et organisation scolaire - l'art du management en milieu scolaire

Sur le site EduTIC Mauricie de l'université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), une des thématiques abordées concerne l'administration scolaire, dit autrement : la gestion managériale d'une organisation telle qu'un groupe scolaire : de la gestion des relations avec l'environnement externe jusqu'à la planification des ressources humaines, cette ressource en ligne est très complète. Trois grands chapitres subdivisent les apports conceptuels : "gestion des ressources humaines", "comportement organisationnel" et "supervision scolaire". Y sont abordés les thèmes comme le leadership, mais aussi les 3 niveaux de changements et leur accompagnement des équipes ; la notion de pouvoir ; les motivations et la gestion des baisses de motivation et de leur impact - collègues difficiles ; les styles de supervision... Sont ensuite mises à disposition 6 études de cas, basées sur des séquences vidéographiques : l'enseignement routinier, la gestion de la suppléance, la détérioration du climat de travail, l'intolérance à l'école... font partie des cas abordés et traités. Une bibliographie et une webographie viennent compléter le tout.

[http://www2.uqtr.ca/hee/site\\_1/index.php?no\\_fiche=131](http://www2.uqtr.ca/hee/site_1/index.php?no_fiche=131)

## > Mathématiques

### ▶ Le Déménagement : activité proposée sur MATHSCIENCES

Cette activité destinée à des 1ères années de CAP combine, à partir d'une action connue de tous (un déménagement), des opérations mathématiques de lecture de calendrier, repérage dans un plan, calcul de volumes, calcul de distance et de prix, formalisation d'équations, détermination de la meilleure offre, et une activité d'expression littérale.

<http://www.mathsciences.ac-versailles.fr/>

rubrique ACCOMPAGNEMENTS PEDAGOGIQUES PARTICULIERS / PPCP = Projets pluridisciplinaires à caractère professionnel - 2007)

### ▶ Instruments Virtuels de Géométrie sur INSTRUMENPOCHE

Le logiciel et le lecteur d'animation permettent de manier de nombreux instruments virtuels de géométrie (codages, compas, équerres, images, règles, rapporteurs...), de les animer, et d'en apprécier ainsi toutes les potentialités virtuelles et classiques.

L'objectif d'Instrumenpoche « est de simuler sur ordinateur tous les outils de géométrie..., afin de faciliter l'apprentissage des instruments réels. ».

D'autres outils intéressants sont disponibles en ligne :

- des générateurs de figures animées (angles, triangles, losanges, etc.),
- des tableaux de conversion de mesure (masse, temps, volumes, aires... (exemple : 2389 secondes = 43 minutes et 9 secondes...)).

<http://instrumenpoche.sesamath.net/>

<http://mathenpoche.sesamath.net/>

## > Sciences physiques, chimie

### ▶ Panorama de l'Électricité (site EDF)

Réalisé par EDF, ce site traite évidemment du courant électrique, des technologies de production et des énergies qui en découlent, qu'elles proviennent d'éléments fossiles, fissiles ou renouvelables. A noter de nombreux schémas animés sur la production et le transport d'électricité, dont par exemple le fonctionnement d'une centrale hydraulique.

Un onglet MEDIATHEQUE regroupe les 160 documents du site, classés selon 6 catégories de médias (photos, animations, graphiques, vidéos, schémas, cartes), et par grands chapitres : Electricité / Modes de production / Transport et Distribution / Electricité et Développement durable. Un glossaire et des liens vers d'autres sites complètent ce panorama.

<http://www.edf.com/html/panorama/index.html>

## ▶ AGENDA

## ▶ FORMATION OUVERTE ET À DISTANCE

- > Comptes-rendus d'expériences
- > Dispositifs de formation à distance

## ▶ TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

- > Internet
- > Multimédia
- > Aspects techniques, mise en ligne de l'information

## ▶ D'UN POINT DE VUE JURIDIQUE...

## ▶ RESSOURCES

- > Agriculture, environnement
- > Anglais, FLE, autres langues
- > Arts : audiovisuels, cinéma, musique
- > Biologie, santé
- > Développement Durable
- > Français
- > Histoire-géographie
- > Informatique, bureautique
- > Management, Gestion, Comptabilité
- > Mathématiques
- > Sciences physiques, chimie
- > Techniques de recherche d'emploi
- > Technologie industrielle
- > Divers

## GIP EXPÉRIENCE - CAFOC Centre de ressources pédagogiques

3 Bd des Martyrs Nantais 44200 Nantes  
☎ 02.40.35.94.10

[www.cafoc.ac-nantes.fr](http://www.cafoc.ac-nantes.fr)

### Comité de rédaction

Françoise Delasalle, Annie Ducloux,  
Sophie Roque, Stéphane Vince  
Mel : [francoise.delasalle@ac-nantes.fr](mailto:francoise.delasalle@ac-nantes.fr)

Infobulle bénéficie du concours du  
Conseil Régional des Pays de la Loire



Directeur de publication

Directeur du CAFOC

Dépôt légal : mars 2000

ISSN 1633-7603

## > Techniques de recherche d'emploi et Métiers

### ▶ PurJob - moteur de recherche d'emploi

Toujours plus fort, toujours plus rapide, voilà le plus des sites Web... Avec ce moteur de recherche d'emploi, c'est un « méta-site » qui va chercher les offres d'emplois dans 19 sites (membres de l'Association des Professionnels pour la Promotion de l'Emploi sur Internet) et pas des moindres : cadresonline, régionjob.com, StepStone, erecruit.com, jobfinance...  
<http://www.purjob.com/>

### ▶ Devenir Pompier ou travailler dans les métiers de la sécurité et de la prévention

Sur le site de la Fédération nationale des Sapeurs-pompiers de France, l'onglet « Devenir pompier » donne accès à toutes les informations actualisées pour devenir Sapeur-pompier : Volontaire - Professionnel - Métiers de la santé et du secours médical - Jeune Sapeur-pompier, Experts ou volontaires civils - Métiers de la sûreté et de la sécurité.

Y sont détaillés les modes d'accès, les concours (avec leurs dates), les épreuves physiques, les conditions d'aptitude, tout cela complété par des portraits et des exemples en situation de travail. L'organisation de plusieurs casernes enrichit la présentation de leurs conditions de travail et de vie, étroitement mêlées. A signaler, des portraits de femmes volontaires au CIS (Centre d'incendie et de secours) d'Abbaretz (44).  
<http://www.pompiers.fr/>

### ▶ Emploi dans l'agriculture, sur le site de l'ANEFA (Association nationale Emploi Formation en Agriculture)

Ce site a été créé par des partenaires sociaux de l'Agriculture. Un des objectifs étant de mettre en relation employeurs et demandeurs d'emploi, une « Bourse de l'emploi » nationale présente en temps réel des offres d'emploi dans tous les secteurs de l'agriculture (formulaire de recherche), et un espace « Emplois saisonniers ». Pour découvrir la diversité des métiers exercés dans les domaines dépendant de l'agriculture, des fiches descriptives par filières sont téléchargeables : 79 métiers dans 13 filières (arboriculture, forêts, élevage aquacole...), avec les formations initiales et continues, les diplômes associés, les accès pour les personnes n'ayant ni qualification ni diplôme.  
<http://www.anefa.org/>

## > Technologie industrielle

### ▶ Matériaux de Construction : cours en ligne (Campus numérique francophone de l'Agence Universitaire de la Francophonie)

L'antenne de Vientiane (Laos) de l'AUF développe des programmes d'enseignement en ligne de type universitaire. Ce cours sur les matériaux de construction décrit, pour les étudiants en génie civil, les principes, les propriétés de fabrication, les applications et domaines d'emploi : ciments, granulats, pâte de ciment, mortier, béton, briques et béton préfabriqué. Les présentations théoriques, avec illustrations et tableaux, sont complétées par des exercices interactifs et parfois par des « expériences ». Les producteurs du site indiquent que « la partie théorique peut être totalement suivie à distance ».

<http://www.la.refer.org/materiaux/>

## > Divers

### ▶ Savoir animer une présentation avec un diaporama

Sur le site canadien RepTic, Nathalie Bastien, conseillère pédagogique TIC au CEGEP Laurendeau, expose sa conception d'un exposé structuré autour d'un diaporama. A partir d'un diaporama sur ce thème, elle fournit des fiches pour mener ce type d'atelier et des conseils pratiques pour utiliser un outil de "présentation" comme elle le dénomme. 4 documents sont donc téléchargeables : le diaporama en lui-même, le document d'animation, le feuillet résumé à remettre aux participants de son atelier et une pertinente grille d'évaluation d'un diaporama pédagogique. Parmi les trois critères découpés en pédagogique, visuel et textes, nous pouvons citer : "le diaporama rend l'étudiant actif" ou bien "le diaporama utilise des animations discrètes comme cache"...

<http://reptic.gc.ca/index.php/Bibliotheque/Faire-un-expose-structure-avec-PowerPoint-materiel-d-animation-d-un-atelier.html>