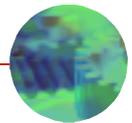


2003



# Internet et éducation



**Répertoire de ressources**

**Publication réalisée par La Vitrine APO**

*Vitrine APO*

10 555, avenue de Bois-de-Boulogne  
Montréal (Québec)

H4N 1L4

Téléphone : (514) 332-3000, poste 191

Télécopieur : (514) 332-0083

<http://ntic.org/>

**Direction du projet**

Pierre-Julien Guay

**Recherche documentaire**

Myriam Germain

Nicole Tremblay

**Graphisme**

Manon André

©2003, Vitrine APO et NTIC.ORG, tous droits réservés pour tous pays.

L'impression, la reproduction et la distribution de ce document sont encouragées et permises à condition de ne pas occulter la mention « Guide Internet – NTIC.org » apparaissant dans les pieds de page.

# Table des matières

## Section 1

<b>Références</b>	9
<b>Répertoires</b>	9
<b>Actualités</b>	13
<b>Associations et organismes</b>	16
<b>Serveurs nationaux</b>	19
<b>Formation en ligne</b>	21
Évaluation des compétences	21
TIC et pédagogie	22
Découvrir Internet	22
Recherche sur Internet	24
Créer sur Internet	24
Conception de sites Web éducatifs	25
Bureautique	26
<b>Logiciels évalués</b>	27
<b>Logiciels éducatifs et utilitaires</b>	28
Outils de recherche de logiciels	28
Le multimédia	30
Outils gratuits de création d'exercices	32
<b>Les environnements de formation</b>	33
<b>Portfolios électroniques</b>	34
<b>Scénarios pédagogiques</b>	36

## Section 2

<b>Ressources pour les disciplines</b>	39
Administration	39
Allemand	43
Anglais	45
Anthropologie	50
Architecture	52
Arts et technologies des médias	55
Biologie	58

Biotechnologie	64
<b>Chimie</b>	67
<b>Diététique</b>	71
Documentation	72
Droit	76
<b>Économie</b>	78
Éducation physique	81
Électronique	83
Environnement	84
Espagnol	88
<b>Français, langue étrangère</b>	91
Français et littérature	97
<b>Géographie</b>	103
<b>Histoire</b>	107
Informatique	113
Italien	115
<b>Mathématiques</b>	118
Musique	123
<b>Philosophie</b>	125
Physique	128
Psychologie	132
<b>Sociologie</b>	135
Soins infirmiers	138
<b>Travail social</b>	141

## Introduction

Le portail NTIC.org, créé par la Vitrine APO, regroupe près de 15 000 références sur la pédagogie et l'utilisation des technologies de l'information et des communications (TIC, TICE), résultats des activités de veille technologique en éducation. Les outils de veille développés par la Vitrine APO permettent d'en actualiser régulièrement le contenu et d'éviter, dans une large mesure, les erreurs d'adresse Internet. Le portail accueille quotidiennement près de 3 500 visiteurs.

Au fil des ans s'est développée une véritable communauté de veille où la communauté éducative joue un rôle de premier plan. L'an dernier, plus de 400 nouveaux sites ont été ajoutés au répertoire de sites éducatifs francophones <http://isef.ntic.org/> ou à celui de la Bibliothèque virtuelle des périodiques <http://biblio.ntic.org/> grâce aux suggestions d'ajouts faites par la communauté éducative francophone.

Pour les habitués du portail et pour ceux qui se joignent régulièrement aux enseignantes et enseignants internautes, nous avons préparé la troisième version de ce guide de ressources, dont plus de 50 000 exemplaires ont été téléchargés l'an dernier à partir de notre portail des TIC <http://ntic.org/prospecter/guidentic.pdf>.

Si le document imprimé est souvent plus pratique que le guide en ligne, il faut se rappeler que ce guide est un instantané de l'Internet éducatif tel qu'il était en juin 2003 et qu'il convient toujours d'utiliser les ressources en ligne afin de se tenir à jour.

Pour être informé régulièrement des nouveautés, nous vous suggérons de vous abonner à notre bulletin électronique hebdomadaire. Le bulletin est disponible en format de courrier électronique, en page HTML, en page HTML imprimable pour affichage sur un babillard et en format pour les ordinateurs de poche (Palm OS ou Windows CE), en s'abonnant à [http://ntic.org/echanger/liste\\_envoi.php](http://ntic.org/echanger/liste_envoi.php). Nous offrons également un fil de nouvelles RSS permettant d'afficher dynamiquement nos actualités TIC à l'intérieur de vos sites.

Bonnes découvertes !

Pierre-Julien Guay, responsable de la Vitrine APO  
[pjguay@ntic.org](mailto:pjguay@ntic.org)





## La Vitrine APO et le Portail des TIC

La Vitrine APO (applications pédagogiques de l'ordinateur) est le fruit d'une collaboration étroite entre la Direction générale de l'enseignement et de la recherche du ministère de l'Éducation du Québec et du cégep de Bois-de-Boulogne à Montréal. Le mandat confié à la Vitrine s'articule autour de trois axes :

- **la veille technologique en éducation;**
- **la formation des enseignants à l'intégration des TIC en enseignement;**
- **les achats regroupés de logiciels.**

Ses activités sont financées par une subvention du ministère de l'Éducation du Québec et par les cotisations de 85 établissements membres francophones canadiens (commissions scolaires, collèges publics et privés, universités). Sa mission est de favoriser l'intégration des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) dans l'éducation.

Les instruments de diffusion privilégiés par la Vitrine APO sont:

- **l'animation d'un portail Internet offrant de l'information de veille et des répertoires de ressources;**
- **des activités de perfectionnement des enseignants sur place et à distance, en format crédité ou non.**

<http://ntic.org/>

## Pédagogie et Internet

Lors des travaux de création du répertoire de requêtes automatisées <http://requete.ntic.org/>, la Vitrine APO a effectué une enquête auprès du personnel enseignant de niveau collégial. Pour 80 % des répondantes et des répondants, la disponibilité de ressources éducatives en français sur Internet était un élément essentiel pour utiliser les technologies en enseignement.

Internet est perçu comme un outil permettant de soutenir les préparations de cours, de trouver des outils pédagogiques concrets, d'effectuer des recherches sur une problématique ou un thème donné et ainsi, actualiser leur enseignement et donner des références additionnelles aux élèves.

Le personnel enseignant recherche des sites qui répondent aux critères suivants :

**autorité de la personne ou de l'organisme qui est l'auteur du site;**

**contenu adéquat pour les élèves du niveau collégial;**

**qualité des informations;**

**actualité de l'information;**

**qualité de la langue;**

**accessibilité du langage;**

**accessibilité du contenu;**

**lisibilité du texte;**

**accessibilité au niveau culturel;**

**facilité de navigation dans le site.**

Dans la mesure du possible, nous avons tenté de respecter ces critères dans le choix des ressources apparaissant dans les sections "Références générales" et "Ressources pour les disciplines" qui se retrouvent dans ce guide. Vous y trouverez d'excellents sites qui servent, chacun à leur manière, de portails vers des ressources éducatives de qualité.

Ce guide se veut une première étape vers la construction d'une banque personnelle de ressources pertinentes pour votre enseignement.

## Références générales

Cette section vise à outiller les enseignants qui cherchent à mieux intégrer les nouvelles technologies dans leurs activités d'enseignement. Un ensemble de ressources appuyant les activités de formation locales ou personnelles, des adresses pour échanger avec des collègues et suivre l'actualité permettront d'établir les conditions nécessaires à l'apprentissage à vie, puisque le développement de ces technologies, comme leurs applications pédagogiques, se répand exponentiellement. Sous la rubrique "Dossier de la Vitrine APO", on trouvera des références sur diverses stratégies pédagogiques incluant le portfolio électronique, le scénario d'activité TIC, les environnements de formation, la création d'exercices en ligne et de documents multimédias.

## Répertoires

**Le recensement de ressources disciplinaires ou adaptées à un thème particulier est une activité courante de nombreuses organisations éducatives. Dans cette liste, on trouvera celles qui offrent une bonne qualité de description de ces ressources et qui effectuent une mise à jour régulière de leurs listes. On pourra consulter également la section "Répertoires" du Portail des TIC pour obtenir un inventaire actualisé.**

<http://ntic.org/prospecter/repertoires.html>

### ARFE-CURSUS

L'anneau des sites éducatifs francophones est un ensemble de sites apparentés, de près ou de loin, à l'éducation. Pratique éducative, administration, matières, apprenants, ressources, sciences de l'éducation, structures et professions.

<http://www.arfe-cursus.com/>

### AGERS

Répertoire du serveur pédagogique interréseaux de l'Administration générale de l'enseignement en Communauté française de Belgique. Le répertoire a pour but d'accélérer les recherches des professeurs, de leur faciliter la tâche en créant une mémoire de ce qui existe sur Internet au niveau pédagogique principalement francophone.

<http://www.agers.cfwb.be/pedag/Repertoire/rep.asp>

### Bibliographie TICE

Base de données en ligne de documents tout support permettant d'intégrer les TICE dans les pratiques pédagogiques. Elle est enrichie d'une rubrique de liens utiles de sites institutionnels, associatifs et éditoriaux.

<http://crdp.ac-nancy-metz.fr/bibtice/ticefram.html>

### **Bibliothèque virtuelle de périodiques**

Véritable section virtuelle de périodiques d'une bibliothèque scolaire, ce répertoire, conçu par une trentaine de bibliothécaires et documentalistes francophones bénévoles recense plus de 400 périodiques offrant du contenu en ligne. Partagez vos découvertes en complétant le formulaire en ligne afin de nous suggérer des ajouts.

<http://biblio.ntic.org/>

### **Cartables**

Ce site offre une liste des écoles, une section sur la recherche documentaire et des liens pour la classe, une salle des maîtres divisée en plusieurs sections : pédagogie et outils, logiciels éducatifs en libre essai ou gratuits, sites et fichiers d'enseignants.

<http://cartables.net/>

### **Centre des médias**

Liens compilés par le centre des médias du cégep François-Xavier-Garneau. Ressources classées par discipline.

<http://www.cegep-fxg.qc.ca/biblio/ressource.html>

### **Éduc21**

Portail documentaire pluridisciplinaire, il offre de nombreux liens et informations. Veille documentaire en commerce, communication, droit, économie, environnement, marketing, santé, société, technologies de l'information.

<http://www.educ21.com/>

### **ÉducaSource**

Sous la responsabilité du CNDP-réseau, ce site explore et commente, pour les enseignants, plus de 6 000 ressources TIC portant sur la géographie, le langage, les arts, la littérature, la philosophie, les sciences de la nature, les sciences sociales et les techniques.

<http://www.educasource.education.fr/>

### **ÉducaSup**

Système d'information sur les outils pédagogiques multimédias pour l'enseignement supérieur. Propose des bases de données sur ces outils à l'intérieur de nombreuses disciplines.

<http://www.educasup.education.fr/ressour/set.htm>

### **ÉduClic**

Le portail des sites de référence pour l'éducation permet une recherche thématique sur plus de 500 sites de références (sites institutionnels, académiques, culturels, scientifiques, associations d'enseignants).

<http://www.educlic.education.fr/>

## ÉducNet

Propose des dossiers documentaires constamment mis à jour sur les TIC et l'enseignement : les TIC et l'apprentissage des langues, des arts et la recherche sur Internet. La section Documentation présente un répertoire de liens.

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

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

## Enseignement secondaire

Site du réseau SCÉRÉN. Des dossiers en ligne, ressources du réseau, références documentaires, pour chaque discipline au secondaire.

<http://www.cndp.fr/secondaire/>

## Formatic 2000

Sélections de 9 000 sites sur les arts, l'éducation, la recherche documentaire, les sciences et technologies.

<http://pages.globetrotter.net/trudcl/>

## Inforoute FPT

Banque de ressources pédagogiques à l'usage du personnel enseignant et des élèves en formation technique.

<http://www2.inforoutefpt.org/guide/ressources/siteswww-col.asp>

## Internet au service des études

Répertoires de plus de 2 000 références, généralement succinctes, sur une grande variété de disciplines dont l'allemand, l'anglais, les arts visuels, l'astronomie, la biologie, la chimie, le cinéma, le droit, l'économie, l'éducation physique, l'espagnol, le français, la géologie, le grec, l'histoire, l'informatique, l'italien, le latin, les mathématiques, la musique, la philosophie, la physique, la psychologie, les religions et la sociologie.

[http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs\\_edu.html](http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs_edu.html)

## ISEF

Saviez-vous que les moteurs de recherche grand public, tels Google et AltaVista, sont partiels et indexent plutôt des sites populaires, plus de sites américains que de sites européens et plus de sites commerciaux que de sites éducatifs? En effet, 83 % des sites livrent de l'information commerciale et seulement 6 % ont un contenu scientifique ou éducatif. Du coup, il devient difficile de déceler de petits sites pédagogiques qui sont souvent de petits bijoux. L'Index de sites éducatifs francophones (ISEF) a été conçu par la Vitrine APO et l'Académie de Strasbourg pour répondre à ce problème. Il est régulièrement enrichi à partir des suggestions de la communauté éducative. Partagez vos découvertes en complétant le formulaire en ligne afin de nous suggérer des ajouts.

<http://isef.ntic.org/>

## La toile éducative

La Toile contient plus de 700 liens classés par niveau, clientèle scolaire, programmes d'études, secteurs et disciplines, nature de l'activité pédagogique, types de supports, de services ou catégorie de documents.

<http://ntic.org/guider/textes/toile/signet.html>

## Les Indispensables

Répertoire rédigé par l'équipe éditoriale du Café Pédagogique. Pour chaque discipline, on retrouve dix sites incontournables et trois "coups de cœur". 44 pages en format PDF.

<http://cafepedagogique.net/dossiers/indisp/indis.pdf>

## Noé

Ce site s'adresse principalement aux enseignants en présentant une sélection de ressources pédagogiques francophones dans toutes les disciplines scolaires, dont 4 500 liens pédagogiques.

<http://noe-education.org/>

## Planète Éducation

Portail éducationnel francophone vers les meilleures ressources vedettes, utilitaires et applications pédagogiques sur Internet pour l'enseignement et la formation au niveau préscolaire, primaire, secondaire, postsecondaire, professionnelle et technique.

<http://www.planete-education.com/>

## Pédagogie Multimédia Conception

Répertoire de liens commentés sur une vingtaine de thèmes. Sources permettant de découvrir de nombreux liens d'acquisition de connaissances, des arts à l'histoire en passant par les mathématiques.

[http://pages.infinet.net/pm2/index\\_html.htm](http://pages.infinet.net/pm2/index_html.htm)

## Répertoire d'adresses de sites éducatifs

Recensement de plusieurs centaines de sites éducatifs du secondaire à l'université. Catégories diverses (pédagogie, français, mathématiques, langues, arts plastiques, musique, théâtre, histoire, géographie, sciences, philosophie).

<http://dpernoux.free.fr/>

## Réseau des sites pédagogiques indépendants

Sites personnels à caractère pédagogique dans une foule de disciplines (documentation, français, philosophie, histoire, géographie, langues, mathématiques, biologie, sciences physiques). Liste de diffusion permettant de se tenir à jour.

<http://reseau.spi.free.fr/>

## Salle des profs

Quatre partenaires collaborent au sein du consortium de cette communauté virtuelle pédagogique : l'Association pour les applications pédagogiques de l'ordinateur au postsecondaire (L'APOP), l'Association québécoise de pédagogie collégiale (AQPC), le Réseau de perfectionnement et de formation des maîtres de l'université de Sherbrooke (PERFORMA) et le Réseau des cégeps et des collèges francophones du Canada (RCCFC).

<http://salledesprofs.com/>

## Science Presse

Bibliothèque virtuelle classée selon le système Dewey. Section : religion, mythologie, généralités, psychologie, philosophie, sciences sociales, sciences appliquées, sciences pures, langues et linguistique, histoire, géographie, arts, littérature, sports, loisirs.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/repertoires.html>

## Spinoo

Moteur de recherche pour l'Internet éducatif, Spinoo est un index de sites éducatifs institutionnels français. Le Centre national de documentation pédagogique ( CNDP ), en collaboration avec les centres régionaux, recense et décrit des ressources éducatives présentes sur les serveurs français et étrangers en s'appuyant sur des travaux issus d'établissements scolaires, d'organismes de recherche ou d'associations.

<http://www.cndp.fr/spinoo/>

## Veille technologique automatisée

Trouver des ressources pédagogiques pour sa discipline sur Internet peut s'avérer un véritable casse-tête. L'approche traditionnelle consistant à rédiger des répertoires de fiches décrivant chaque site jugé intéressant se heurte à l'obstacle des changements fréquents de serveur et de l'évolution constante des contenus. Pour obtenir de l'information vraiment pertinente et actualisée, il faut souvent faire appel aux fonctions de recherche avancée dont la maîtrise est difficile. Le site de veille automatisée permet d'exécuter plus de 1 200 requêtes avancées, classées par discipline.

<http://requete.ntic.org/>

## Actualités

**Vous retrouverez ci-dessous une liste de bulletins électroniques qui nous permettent de suivre les développements de l'intégration des TIC en éducation. Les listes de diffusion ou de discussion sont aussi d'excellents moyens de se tenir à jour. Nous vous invitons à vous inscrire aux listes que vous jugerez pertinentes. On pourra consulter également les sections "Bulletins" et "Listes de diffusion" du Portail des TIC pour obtenir un inventaire actualisé.**

<http://ntic.org/echanger/bulletins.html>

## AC-TICE

Bulletin mensuel des technologies de l'information et de communication en enseignement, réalisé par l'Académie de Nancy-Metz et le CRDP Lorraine, avec la collaboration rédactionnelle des Académies d'Aix-Marseille, de Bordeaux, de Grenoble, de Lyon, de Nantes, d'Orléans-Tours, de Poitiers et de Strasbourg.

<http://www.ac-nancy-metz.fr/Ac-Tice/>

## Artesi

La rubrique "Internet et éducation" couvre l'actualité française dans le domaine des TICE.

<http://www.artesi-idf.com/srubri.php?rubri=3&srubri=63>

### **Biblio.tic**

Actualité documentaire sur les technologies de l'information et de la communication et leur environnement (éducatif, administratif, juridique, économique et socioculturel).

<http://www.educnet.education.fr/documentation/bibliotic/00/edu.htm>

### **Bulletin de Nouvelles NTIC.org**

Publié chaque semaine au cours de l'année scolaire, notre bulletin électronique vous renseigne sur l'actualité pédagogique : projets, recherches, innovations et colloques. Chaque numéro vous présente également de nouveaux sites éducatifs et vous fait part de nos coups de cœur. Le bulletin est disponible en format de courrier électronique, en page HTML, en page HTML imprimable pour affichage sur un babillard et en format pour les ordinateurs de poche (Palm OS ou Windows CE). Il peut également être syndiqué grâce à une chaîne de nouvelles RSS et apparaître dynamiquement, en format sommaire ou complet, dans votre site.

[http://ntic.org/echanger/liste\\_envoi.php](http://ntic.org/echanger/liste_envoi.php)

### **Café pédagogique**

Réalisé par un collectif d'enseignants et de chercheurs, ce magazine offre une veille pédagogique sur Internet, des liens avec la recherche en sciences de l'éducation et une information sur les pratiques pédagogiques innovantes.

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

### **Carrefour Éducation**

Espace virtuel pour les intervenants du milieu scolaire (primaire et secondaire) du Québec qui intègrent les technologies de l'information et des communications (TIC).

<http://carrefour-education.telequebec.qc.ca/>

### **Cartables**

Présentation de dix listes de discussion pour les équipes pédagogiques des écoles, pour échanger des astuces, demander de l'aide, organiser des activités communes, faire face aux problèmes rencontrés, parler pédagogie.

<http://cartables.net/listes/>

### **CLIC**

Ce bulletin d'information sur les applications pédagogiques de l'ordinateur est publié 6 fois par année, grâce à l'effort conjoint de cinq organismes qui oeuvrent dans le domaine des nouvelles technologies de l'information et des communications dans le milieu de l'enseignement postsecondaire. Ces organismes sont l'Association pour les applications pédagogiques de l'ordinateur au postsecondaire (APOP), le Centre collégial de développement de matériel didactique (CCDMD), le Centre de formation à distance (CCFD), le Centre de documentation collégiale (CDC) et la Vitrine APO.

<http://clic.ntic.org/>

## **EPISTO.NET**

Bulletin mensuel d'information sur les sites en rapport avec l'éducation et en particulier, l'étude et l'enseignement du français.

<http://www.lettres.net/episto/>

## **Francopholistes**

Répertoire de plus de 600 listes de diffusion ou de discussion sur l'enseignement, la recherche et les TIC.

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

## **Infobourg**

Site composé d'une section webabillard, d'une revue de l'actualité éducative, d'un billet hebdomadaire (présenté dans À lire), d'un bulletin d'information diffusé par courrier électronique, d'un répertoire de sites éducatifs francophones et d'un réseau informel d'entraide.

<http://www.infobourg.qc.ca/>

## **Les Cahiers pédagogiques**

Documents, publiés par Le Cercle, de recherche et d'action pédagogiques visant à changer la société pour changer l'école et changer l'école pour changer la société.

<http://cahiers-pedagogiques.com/>

## **Les dossiers de l'ingénierie éducative**

Revue visant à favoriser l'intégration des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement. Liens et sélection d'articles disponibles en ligne.

<http://www.cndp.fr/dossiersie/>

## **Lien multimédia Éducation**

Projets en cours chez les principaux joueurs de l'industrie multimédia, nouveaux programmes, projets d'intégration des nouvelles technologies en classe, événements, missions, colloques et autres activités professionnelles. Le bulletin traite aussi de logiciels multimédias, de cédéroms et DVD et de bornes interactives.

<http://www.lienmultimedia.com/education/>

## **Listes de diffusion et de discussion**

Un répertoire de plus de 35 listes avec les adresses d'abonnement, recherche dans les archives, etc. Toutes les listes sont en lien avec la pédagogie et certaines d'entre elles sont particulièrement liées à l'ordre collégial (lycée).

<http://ntic.org/guider/textes/div/biblistes.html>

## **Médialog**

Revue des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement, réalisée par le rectorat et le CRDP de l'Académie de Créteil avec la collaboration du CNDP. Chaque trimestre : l'actualité de l'informatique pédagogique, d'Internet et du multimédia.

<http://www.ac-creteil.fr/medialog/>

### NETeCLAIR

Bulletin mensuel électronique pour les CDI (centres de documentation et d'information). Références de sites officiels, informations pédagogiques et professionnelles, outils documentaires. Vise à relayer et à sélectionner une information professionnelle, pour le public, des professeurs documentalistes exerçant dans les établissements scolaires.

<http://www.crdp-toulouse.fr:8000/netclair/netclair.htm>

### Revue Pédagogie collégiale

Présente, entre autres, des articles sur le rôle et l'impact des TIC sur l'enseignement et l'apprentissage au collégial (lycée).

<http://www.aqpc.qc.ca/revue/>

### Revue Rescol

Bulletin d'information publié à l'intention des enseignants. Utilisation des services offerts par Rescol, trucs techniques, articles sur des projets TIC, etc.

<http://www.rescol.ca/magazine/f/>

### Thot Cursus

L'une des sources importantes d'information dans le domaine de la formation à distance et Internet.

<http://thot.cursus.edu/>

### USENET

Forums de discussion en français sur divers aspects de l'éducation.

<http://groups.google.com/groups?hl=en&lr=&ie=UTF-8&group=fr.education>

### Vie pédagogique

Site créé par le ministère de l'Éducation du Québec dans le but de contribuer à l'innovation dans la pensée et pratique pédagogiques. Les archives de la revue sont disponibles en ligne. Les publications récentes contiendront, de plus, des articles inédits pour la version numérique.

[http://www.meq.gouv.qc.ca/vie\\_ped/index.html](http://www.meq.gouv.qc.ca/vie_ped/index.html)

## Associations et organismes

Bon nombre d'associations s'intéressent à la question des technologies de l'information et de la communication en offrant divers services aux membres du réseau de l'éducation. On pourra consulter également la section "Associations" du Portail des TIC pour obtenir un inventaire actualisé.

<http://ntic.org/echanger/associations.html>

### AFRIL

L'association Française des Rencontres Inter-Lycées a pour but d'aider au développement de projets réunissant plusieurs établissements et de conserver, en libre accès pour tous les professeurs, l'ensem-

ble des expériences pédagogiques réalisées au niveau des lycées. Répertoire de projets réalisés par les lycées et inventaire du contenu des sites de lycées.

<http://www.multimania.com/afril/>

## **APOP**

L'Association pour les applications pédagogiques de l'ordinateur au postsecondaire, l'APOP, livre ses activités et ses champs d'implication. Le site de l'association se veut un gîte pour les disciplines et programmes de niveau collégial. On y trouve également des liens vers les cégeps et collèges du Québec. Vous pourrez y consulter la liste des responsables APO des institutions du niveau collégial. L'APOP est à l'origine du projet de la Salle des profs (<http://www.salledesprofs.com/>).

<http://www.apop.qc.ca/>

## **AQUOPS**

L'Association québécoise des utilisateurs d'ordinateurs au primaire et au secondaire présente, sur son site, les projets éducatifs de Cyberscol et le Cep (Centre d'expertise pédagogique) qui offre des formations pédagogiques afin d'aider à intégrer les TIC en classe.

<http://www.aquops.qc.ca/>

## **Association Enseignement public et informatique**

Groupe favorisant l'utilisation raisonnée de l'informatique et des nouvelles technologies dans les disciplines, l'enseignement de l'informatique, la formation des enseignants, le développement de la recherche pédagogique et des moyens d'animation et d'enseignement.

<http://www.epi.asso.fr/>

## **CIPE**

Le conseil interinstitutionnel pour le progrès de la technologie éducative a pour mission de promouvoir la recherche et le développement en technologie éducative en tenant compte de son évolution. Plus spécifiquement, le CIPE utilise ses ressources pour établir un réseau (national et international) d'échanges et d'information sur les recherches en cours, les produits, les publications et les programmes d'enseignement; favoriser la qualité de la formation en technologie éducative; établir des relations avec les organismes privés ou publics et soutenir la relève en technologie éducative.

<http://www.fse.ulaval.ca/ext/cipe/>

## **Fédération des commissions scolaires du Québec**

Ce portail institutionnel regroupe une mine d'informations sur l'actualité du milieu de l'éducation au Québec.

<http://www.fcsq.qc.ca/Dossiers/index.html>

## **INTIF**

L'Institut francophone des nouvelles technologies de l'information et de la formation offre des informations concernant le développement des partenariats dans les domaines des TIC et de la formation dans la Francophonie. Ressources en formation à distance, documentation, bases de données, etc.

<http://intif.francophonie.org/>

### **Le Préau**

Centre de ressources et de veille visant à promouvoir l'utilisation des technologies de l'information et de la communication ainsi que la création de dispositifs pédagogiques innovants dans les établissements d'enseignement.

<http://www.preau.ccip.fr/>

### **Observatoire des technologies pour l'éducation**

Cette association européenne a pour vocation de promouvoir, de faciliter et de mettre en œuvre, par tous les moyens, la maîtrise opérationnelle des systèmes et des technologies avancées pour le développement industriel, économique, social et culturel des collectivités humaines, notamment dans le champ de l'éducation et de la formation.

<http://www.txtnet.com/ote/>

### **ORME**

L'Observatoire des ressources multimédias en éducation a pour mission d'observer l'usage du multimédia et, plus généralement, des technologies de l'information, dans le système éducatif.

<http://www.orme-multimedia.org/>

### **PragmaTICE**

Association ayant pour objet de promouvoir l'informatique à l'école, notamment en apportant un soutien aux initiatives personnelles ou associatives en faveur de la mutualisation de compétences, ressources ou pratiques pédagogiques à travers les TICE.

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

### **Prof & TIC**

Site de la Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec. Actualité, événements, etc. La Zone techno présente des aides à la création multimédia : articles, discussions, trucs et astuces pour l'intégration des TIC en enseignement.

<http://profetic.org/>

### **RÉCIT**

Le réseau pour le développement des compétences par l'intégration des technologies comprend dix centres à vocation nationale pour le réseau des commissions scolaires au Québec. On trouvera ainsi un centre spécialisé en adaptation scolaire, en arts, dans le domaine de l'univers social, du préscolaire, de la formation générale et continue des adultes, de la formation professionnelle, du développement personnel, des langues, des mathématiques, des sciences et technologies.

<http://recit.qc.ca/>

## Serveurs nationaux

Les gouvernements ont mis en place des mécanismes pour favoriser l'intégration des technologies en éducation et la formation des éducateurs. Cette liste présente les principaux intervenants. On pourra consulter également la section "Serveurs nationaux" du Portail des TIC pour obtenir un inventaire actualisé.

<http://ntic.org/echanger/international.html>

### AGERS

Serveur pédagogique interréseaux de l'Administration générale de l'enseignement en Communauté française de Belgique.

<http://www.agers.cfwb.be/>

### Campus Computing Project

Effectue une enquête longitudinale sur le rôle des technologies de l'information dans l'éducation supérieure américaine auprès de 600 établissements. Les thèmes abordés sont la planification, les politiques à l'égard des TIC et l'apprentissage.

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

### Carrefour Éducation

De par sa volonté d'offrir un support concret aux enseignantes et aux enseignants, le ministère de l'Éducation du Québec a confié à Télé-Québec la mission de développer ce site de références pour le milieu scolaire québécois, un carrefour national des ressources didactiques francophones disponibles sur l'inforoute. Répertoire de sites incontournables et projets modèles.

<http://carrefour-education.telequebec.qc.ca/>

### CNDP

Le Centre national de documentation pédagogique présente de nombreuses ressources pour le niveau d'enseignement secondaire. Informations documentaires et administratives, émissions de télévision et suggestions pédagogiques. Plusieurs supports considérés (écrit, audiovisuel et numérique). Ressources disponibles classées selon la discipline, niveau et média.

<http://www.cndp.fr/>

### Commission Européenne

Serveur de la Commission Européenne. Associations européennes et partenaires sociaux dans le domaine de l'éducation, programmes et initiatives stratégiques gérés par la DG Éducation et Culture. Exemples de projets dans le domaine de l'éducation, de la formation et de la jeunesse.

[http://europa.eu.int/comm/education/index\\_fr.html](http://europa.eu.int/comm/education/index_fr.html)

### Éducation en Afrique

Ce portail d'éducation africain présente des infos sur l'intégration des TIC dans les écoles, un répertoire de liens, des forums sur la vie scolaire, les coordonnées des établissements scolaires de tous les pays d'Afrique.

<http://www.educaf.org/>

**Éducation Québec**

Site du ministère de l'Éducation québécois. Dossiers spéciaux, ressources, activités, projets.  
<http://www.meq.gouv.qc.ca/>

**ÉducNet**

Site du ministère de l'Éducation et du réseau académique français.  
<http://www.educnet.education.fr/>

**ÉduMaroc**

Répertoire les sites éducatifs marocains personnels et officiels des établissements scolaires et universitaires de l'enseignement public et privé, ainsi que des associations à caractère éducatif.  
<http://www.edumaroc.org/>

**ÉduNet**

Réseau de l'éducation tunisienne. Sites éducatifs classés par disciplines.  
<http://www.edunet.tn/>

**ÉduScol**

Site pédagogique du ministère de l'Éducation français. De nombreuses ressources pour tous les programmes.  
<http://www.eduscol.education.fr/>

**European Schoolnet**

Portail de la communauté éducative européenne. Destiné aux professeurs, vous y trouverez plus de 120 000 ressources éducatives, des exemples de méthodes pédagogiques, des nouvelles sur l'apprentissage, des formations en ligne. Rencontrez-y des enseignants, des formateurs et des élèves européens par le biais de projets de collaboration ou de communautés d'apprentissage.  
[http://www.eun.org/eun.org2/eun/fr/index\\_eschoolnet.html](http://www.eun.org/eun.org2/eun/fr/index_eschoolnet.html)

**National Grid For learning**

S'adresse à la fois aux apprenants, formateurs et responsables administratifs du Royaume-Uni.  
<http://www.ngfl.gov.uk/index.jsp>

**RESCOL**

Le Réseau scolaire canadien permet de créer de nouveaux contacts avec d'autres écoles canadiennes ou étrangères. Il offre la possibilité aux écoles inscrites de mettre sur Internet des projets réalisés en classe. Le RSC fournit aussi la possibilité de créer des serveurs de listes pour les écoles qui en auraient besoin.  
<http://www.rescol.ca/>

## Restode

Sous l'égide du ministère de la Communauté française de Belgique, ce serveur pédagogique permet l'accès à de multiples informations pertinentes pour l'enseignement dans la communauté française. Pédagogie, formations, nouvelles technologies, questions organisationnelles, événements, nouveautés.

<http://www.restode.cfwb.be/>

## Serveur suisse de l'éducation

La plate-forme du Serveur suisse de l'éducation sert de point d'entrée (portail) de l'information sur l'éducation en Suisse. Elle est une plate-forme pour les institutions cantonales, intercantonales, nationales et étrangères. Le serveur suisse de l'éducation SSE est développé sur mandat de l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) et de la Conférence suisse des directeurs cantonaux de l'instruction publique (CDIP).

<http://www.educa.ch/dyn/1916.htm>

## Formation en ligne

On trouvera ici du matériel d'appui à la formation des enseignants en bureautique, à l'intégration pédagogique des TIC, à l'utilisation d'Internet et à la publication de contenus éducatifs en ligne. Ce matériel peut être utilisé comme source de référence pour autodidactes mais il profitera davantage à des activités structurées d'animation locale par des pairs ou des animateurs spécialisés. On pourra consulter également la section "Cours en ligne" du Portail des TIC pour obtenir un inventaire actualisé.

<http://ntic.org/guider/index.html>

## Évaluation des compétences en TIC

### Arbr@net

Outil d'autoévaluation des compétences TIC sous forme d'arbres pédagogiques, notamment pour le Bzi français (Brevet Informatique et Internet).

<http://arbra.online.fr/>

### Évaluation des compétences en TIC

Outils d'aide pour identifier ses compétences technologiques et pédagogiques à l'intention des intervenants du milieu scolaire.

<http://www.cssmi.qc.ca/cgi-bin/profil/>

### Évaluez vos compétences en TIC

Test présenté par l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres du Pays de la Loire dans le but de déterminer vos besoins de formation aux TIC.

<http://www.paysdelaloire.iufm.fr/evaltic/evaltic-general.php>

## Référentiel

Liste les compétences TIC attendues pour la formation initiale et la formation continue aux TICE à l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Poitou-Charentes.

<http://www.poitou-charentes.iufm.fr/tice/referentiels/>

## TIC et pédagogie

### La courbe d'apprentissage

Matériel du cours de la Faculté des sciences de l'éducation de l'université Laval pour intégrer les TIC dans l'enseignement primaire, secondaire, collégial et universitaire. Voir, en particulier, les sections portant sur "l'informatique pédagogique".

<http://www.fse.ulaval.ca/mediatic/courbe/index.html>

### Intégration des NTIC en enseignement, v1.2

Cours multimédia interactif d'une durée approximative de 4 heures permettant d'amorcer une démarche de réflexion sur l'utilisation des technologies. Aborde les thèmes des présentations interactives, du multimédia, de l'Internet et de la visioconférence. Développé par la Vitrine APO à l'aide du Fonds de l'Autoroute de l'information.

<http://ntic.org/guider/>

### praTIC-O-praTIC

Ce cours multimédia interactif, développé conjointement par la Vitrine APO et Radio-Canada, permet d'amorcer une démarche de réflexion sur l'utilisation des technologies. Le cours est offert sous forme d'ateliers dans les établissements membres de la Vitrine APO et en formation à distance avec WebCT, en version créditée et non créditée. Finaliste dans la catégorie "Formation en ligne" au concours des Octas 2001, organisé par la Fédération de l'Informatique du Québec.

<http://ntic.org/guider/>

### Technologies Internet et Éducation

Matériel de cours de l'unité "Technologies de formation et apprentissage (TECFA)" de l'université de Genève. Voir particulièrement "L'histoire de l'éducation avec le Web: un premier regard".

<http://tecfa.unige.ch/guides/tie/tie.html>

## Découvrir Internet

### Apprendre Internet

Apprentissage des bases de la navigation.

<http://www.learnthenet.com/french/index.html>

## Cours d'introduction à Internet

Le Centre international pour le développement de l'inforoute en français (CIDIF) du Nouveau-Brunswick présente une formation en ligne aux outils du Web : courriel, usenet, FTP, Telnet, Web, ainsi que des liens vers d'autres outils de formation.

<http://www.naviguer.org/services/cours.html>

## Découvrir Internet

Thèmes couverts : origines d'Internet, comprendre Internet, naviguer, rechercher de l'information, communiquer, multimédia, travail en réseau. Boîte à outils avec section ressources et techniques. Chaque module est accompagné d'un questionnaire d'autoévaluation.

<http://www.francophonie.org/decouvrir/>

## Détective de l'Internet

Cours interactif pour évaluer la qualité des ressources de l'Internet.

<http://www.desire.org/detective/detective-fr.html>

## Évaluer la qualité du contenu d'un site Web

Cette fiche de l'ABC du multimédia présente des liens vers de nombreuses sources d'information sur l'évaluation de sites Internet.

[http://abc.ntic.org/fiche.php?q\\_id=139](http://abc.ntic.org/fiche.php?q_id=139)

## Formation aux TIC

Le jeu des TIC, de l'installation de Windows aux trucs de recherche sur Internet.

<http://www.jplh.org/NTIC/sommairetic.html>

## Introduction à l'utilisation d'Internet

Ce document est destiné à introduire les notions de base permettant de comprendre ce qu'est le réseau Internet et comment fonctionnent les principaux outils informatiques qui y sont associés.

<http://www.ijm.jussieu.fr/ManuelWeb/manuel-frame.html>

## Netexpress Internet Express

Netexpress, une véritable encyclopédie sur le Net, entièrement réalisée à partir d'animations en technologie Flash. Comprend les sections : comprendre, utiliser, communiquer, créer et s'informer.

[http://www.wanadoo.fr/wanadoo\\_et\\_moi/comprendre/netexpress/html/express.html](http://www.wanadoo.fr/wanadoo_et_moi/comprendre/netexpress/html/express.html)

## Un nouveau guide Internet

Un guide complet sur Internet : Web, courrier électronique, FTP, Telnet, IRC, recherche d'information, téléconférence, jeux, fax, créer sa page Web, trucs et astuces HTML, Perl, Java, JavaScript, CGI.

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

## Rechercher sur Internet

### Chercher pour trouver

Les 6 étapes d'un projet de recherche d'information. Les outils du Web, les critères d'évaluation des ressources, netiquette et aide technique.

<http://www.ebsi.umontreal.ca/jetrouve/>

### Formanet

Formation à la maîtrise de l'information au secondaire. Ressources d'appui à deux journées de formation à l'intention des bibliothécaires/documentalistes et d'enseignants et enseignantes du secondaire dans le cadre d'un projet de coopération France-Québec.

<http://www.ebsi.umontreal.ca/formanet/>

### Guide d'initiation à la recherche dans Internet

GIRI-1 : en quoi Internet est-il pour vous, professeurs, chercheurs ou étudiants de niveau universitaire, un outil complémentaire au réseau des bibliothèques? GIRI-2 est le guide des indispensables de la recherche dans Internet. Il regroupe de nombreuses ressources à utiliser comme point de départ pour la recherche d'information.

<http://www.bibl.ulaval.ca/vitrine/giri/>

### Le langage des automates de recherche

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les trucs de recherche avancée pour utiliser de façon efficace les index d'Internet. Consultez les tableaux synthèses.

<http://www.dsi-info.ca/moteurs-de-recherche.html>

### Trousse de recherche d'information dans Internet

Cette trousse présentée par le cégep@distance se découpe en quatre morceaux, qui correspondent aux quatre moments "classiques" d'une recherche d'information.

<http://cfd.crosemont.qc.ca/cours/trousse/introduction/index.html>

## Créer sur Internet

### Apprenez le HTML

Quels sont les outils à utiliser pour commencer à construire en HTML : prise en main d'un éditeur HTML, organisation du dispositif, transfert des données sur le serveur.

<http://nte-serveur.univ-lyon1.fr/nte/html1/planning.htm>

### Compagnon du gestionnaire informatisé

Présentation des outils de l'Internet et des différents modes de création. Formation gratuite en ligne.

<http://www.er.uqam.ca/merlin/xw999998/fr/finternet.htm>

## Créer des pages WEB facilement

Cours autotutorial : introduction à HTML, création de tableaux, insertion d'images, hyperliens et publication sur un serveur.

[http://tecfa.unige.ch/themes/FAQ-FL/Home\\_Page\\_autotutor/HP\\_pageWEB.html](http://tecfa.unige.ch/themes/FAQ-FL/Home_Page_autotutor/HP_pageWEB.html)

## Créez votre site

Un cours en neuf leçons pour apprendre à concevoir, réaliser et administrer votre propre site Web.

<http://www.guide-internet.com/coursGi/index.html>

## Introduction à la conception d'une page Web

Guide l'utilisateur dans la création d'une première page Web. Notions de base.

<http://www.cjl.qc.ca/internetengestion/07/html-0.htm#base>

## Introduction au webmastering

Introduction aux principales tâches et aux outils du webmestre : les langages du Web et la gestion de nom de domaine.

<http://www.commentcamarche.net/web/webintro.php3>

## Technologie Internet et Éducation

Malgré une interface rébarbative, ce site offre plusieurs dizaines de modules de formation. La section Internet comprend : fonctionnement d'Internet, du Web et Chercher sur le Web. D'autres sections sont aussi disponibles : communication, HTML, WEBCT, XML, SQL, PHP, JavaScript et Java.

<http://tecfamoo.unige.ch/guides/tie/tie.html>

## Conception de sites Web éducatifs

### Cinéma

Pour apprendre à évaluer, concevoir et créer des applications pédagogiques qui intègrent le multimédia. Divisé en six rubriques : apprentissage, ergonomie, scénarisation, production, systèmes et implantation.

<http://www.fas.umontreal.ca/com/com3561/bta/indexf2.html>

### Cotolouette

Un ensemble de ressources interactives pour s'initier au poste informatique et à la production de pages Web au service de toutes les disciplines scolaires.

<http://polygonal.fr/>

### Créer du matériel de formation en ligne

Thot présente sa sélection des meilleures ressources pour créer sur la Toile, programmer son site, se former et se perfectionner.

<http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=16472>

## La conception d'un site Web éducatif

Découpé en quatre volets : analyse de besoins, design pédagogique, production du matériel multi-média et interactif, implantation et évaluation.

<http://aptic.ulaval.ca/guidew3educatif/>

## Profession : réalisateur Internet

Les expertises requises. L'analyse, la conception, la scénarisation, le prototypage, le développement et la validation.

<http://www.clic.ntic.org/clic28/realis.htm>

## Bureautique

### Windows, opérations de base

UQAM, Compagnon du gestionnaire informatisé

<http://www.er.uqam.ca/merlin/xw999998/fr/>

Comment ça marche, Introduction à Windows

<http://www.commentcamarche.net/win/winintro.php3>

### Microsoft Word

UQAM, Compagnon du gestionnaire informatisé

<http://www.er.uqam.ca/merlin/xw999998/fr/fword.htm>

Microsoft France, séminaire multimédia en ligne

<http://www.microsoft.com/france/word/utilisez/formezvous/default.asp>

Télé Éducation Nouveau-Brunswick, logiciels appliqués

<http://teleeducation.nb.ca/ti/module5/word/index.html>

### Microsoft Excel

UQAM, Compagnon du gestionnaire informatisé

<http://www.er.uqam.ca/merlin/xw999998/fr/fexcel.htm>

Microsoft France, séminaire multimédia en ligne

<http://www.microsoft.com/france/excel/utilisez/formezvous/default.asp>

Télé Éducation Nouveau-Brunswick, logiciels appliqués

<http://teleeducation.nb.ca/ti/module5/excel/index.html>

### Microsoft PowerPoint

UQAM, Compagnon du gestionnaire informatisé

<http://teleeducation.nb.ca/ti/module5/excel/index.html>

Microsoft France, séminaire multimédia en ligne

<http://www.microsoft.com/france/PowerPoint/utilisez/formezvous/default.asp>

Télé Éducation Nouveau-Brunswick, logiciels appliqués

<http://teleeducation.nb.ca/ti/module5/powerpoint/index.html>

## Microsoft Access

UQAM, Compagnon du gestionnaire informatisé

<http://www.er.uqam.ca/merlin/xw999998/fr/faccess.htm>

Microsoft France, séminaire multimédia en ligne

<http://www.microsoft.com/france/access/utilisez/formezvous/default.asp>

Comment ça marche, Introduction aux bases de données

<http://www.commentcamarche.net/bdd/bddintro.php3>

Info 3000, Access cours on-line

<http://www.info-3000.com/access/supportdecours/index.htm>

## Macintosh

L'école du Mac, Mac OS X, iTunes, iMovies

<http://ecoldumac.free.fr/>

AppleWorks (ClarisWorks), 57 leçons en ligne

<http://www3.sympatico.ca/adaneau/doc/appleWork101.htm>

## Linux et logiciels libres

LinuxÉdu du Québec, tutoriels et expérimentations

<http://linuxeduquebec.org/>

Linux facile

<http://www.linux-kheops.com/doc/linux-f/1f2.htm>

Introduction aux licences de logiciels libres GNU/GPL

[http://ntic.org/guider/textes/logiciel\\_libre.pdf](http://ntic.org/guider/textes/logiciel_libre.pdf)

Logiciels libres (OpenOffice, Logo, Mozilla, etc.), 20 tutoriels

<http://www.framasoft.net/tutoriels.php3>

## Logiciels évalués

Différents organismes francophones s'intéressent à la production de logiciels ainsi qu'à l'évaluation des logiciels et des cédéroms dédiés aux divers ordres d'enseignement. On trouvera ici des liens avec des banques de données dont la consultation vous permettra d'identifier des ressources intéressantes. On pourra consulter également la section "Produits évalués" du Portail des TIC pour obtenir un inventaire actualisé.

<http://ntic.org/prospecter/logiciels.html>

## CRDI

Le CRDI, carrefour des ressources didactiques informatisées, se veut une ressource d'évaluation allant du simple logiciel exerciceur au cédérom multimédia le plus complexe. Cette ressource s'adresse aux enseignantes et enseignants ainsi qu'à tout intervenant du monde de l'éducation.

<http://c-rdi.qc.ca/>

**CNDP**

Sélection de logiciels R.I.P. (reconnu d'intérêt pédagogique) pour le lycée. Classement par matières.  
[http://www.cndp.fr/educasource/recherche\\_cd.asp?niv=Lyc](http://www.cndp.fr/educasource/recherche_cd.asp?niv=Lyc)

**CTIE**

Le Centre suisse des technologies de l'information dans l'enseignement a constitué une base de données qui rassemble des informations sur des centaines de logiciels susceptibles d'intéresser des enseignants de l'école à l'université, en passant par l'école professionnelle et l'enseignement spécialisé.

<http://agora.unige.ch/ctie/logitheque/msql/index.html>

**ÉducaSource**

Titres multimédias recensés par le ministère de l'Éducation Nationale France. À partir de la page d'accueil, cliquez sur "OPTIONS +" et sélectionnez "Logiciels" dans le menu "Sources d'information".

<http://www.educasource.education.fr/>

**OPTA Web**

La base de données OPTA de l'Académie de Strasbourg regroupe des informations sur les logiciels et sur leurs utilisations pédagogiques avec des élèves.

<http://www.ac-strasbourg.fr/database/opta/index.htm>

## Logiciels éducatifs et utilitaires

Les logiciels sont au cœur de l'intégration des TIC en éducation. Cette section présente des outils de recherche qui vous permettent d'identifier des logiciels, partagiciels, utilitaires et documents multimédias pertinents au domaine de l'éducation. On pourra consulter également la section "Partagiciels" du Portail des TIC pour obtenir un inventaire exhaustif.

<http://ntic.org/prospecter/partagiciels.html>

### Outils de recherche de logiciels

**Annuaire du shareware**

Ce répertoire de partagiciels compte désormais une section Éducation présentée par catégories : biologie, mathématiques, langues, géographie, etc.

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

**AFAS**

Réalisations des membres de l'Association Française des Auteurs de Shareware. Section éducation.

<http://www.afas-fr.org/>

## Cartables

Ce site offre une liste des écoles, une section sur la recherche documentaire et des liens pour la classe. Outils et logiciels éducatifs (partagiciels PC et Mac).

<http://cartables.net/>

## CCDMD

Le Centre collégial de développement de matériel didactique produit une centaine de logiciels pour le niveau collégial québécois (lycée). Programme de subvention pour la production de matériel didactique informatique.

<http://www.ccdmd.qc.ca/>

## Download.com

Grand site d'archives de partagiciels pour Macintosh et PC.

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

## Educational Software Cooperative File Library

Grand site d'archives de logiciels pour toutes les plates-formes. Tous les logiciels sont évalués et le site comporte une section éducative.

<http://www.edu-soft.org/index.shtml>

## EducationFree

Guide du libre, ressources éducatives classées par discipline scolaire.

<http://charger.tuxfamily.org/index.php>

## Espace Francophone

Plus de 2 000 logiciels francophones gratuits.

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

## Framasoft

Catalogue de logiciels libres et gratuits pour Windows régulièrement mis à jour. On y trouvera également de nombreux articles et liens connexes. L'onglet "le coin des TICE" présenté à chaque page, offre des infos, remarques et adresses plus spécifiquement liées à la sphère éducative.

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

## Graticiels pédagogiques

Logiciels gratuits (graticiels) et pointeurs vers d'autres ressources accessibles dans les mêmes conditions.

<http://www.adminet.com/graticiels/>

## Gratilog

Sélection de logiciels gratuits francophones pour Windows, classés par rubriques (création de sites Web, outils graphiques, multimédias, etc.).

<http://www.gratilog.net/francais.htm>

### **Info-Mac HyperArchive**

Liste de partageables pour Mac. Une description pour chaque fichier, la liste des nouveautés, un outil de recherche et une section éducative sont disponibles.

<http://hyperarchive.lcs.mit.edu/HyperArchive/Abstracts/edu/HyperArchive.html>

### **La logithèque de ARFE-CURSUS**

De nombreux logiciels en téléchargement gratuit. Ils sont répertoriés par matière d'enseignement (français, maths, langues, biologie, physique, chimie, musique, arts et création, géographie, histoire, cartographie, etc.).

<http://www.arfe-cursus.com/logitheque-matiere.htm>

### **LogEcole**

À l'initiative de l'association PragmaTICE, ce site s'intéresse à tout ce qui concerne les logiciels pour l'école, pour toute plate-forme (matériel obsolète compris) et tout mode de diffusion (gratuit, libre essai et commerciaux).

[http://www.pragmatice.net/logecole/recherche\\_theme.htm](http://www.pragmatice.net/logecole/recherche_theme.htm)

### **Macintoshos.com**

Librairie de partageables. Elle comporte une importante section éducative.

<http://www.macintoshos.com/shareware.library/educational/educational.shtml>

### **Shareware.cnet.com**

Recherche par catégorie ou dans les descriptions de chaque logiciel. Ce site se distingue des archives en offrant plusieurs sites de téléchargement pour chaque logiciel, incluant normalement celui de la compagnie ayant écrit le logiciel.

<http://shareware.cnet.com/>

### **Tile.net FTP**

Tile.net est un outil de recherche, entre autres sur les sites FTP. Le site contient également un répertoire hiérarchique de sites FTP, classés par sujet.

<http://tile.net/>

## **Le multimédia**

### **ABC du multimédia**

L'ABC du multimédia est constitué de 85 fiches interactives couvrant tous les aspects de la production de documents multimédias pour l'enseignement. Chaque fiche comprend une définition des normes en vigueur, une note technique, une liste des fournisseurs offrant du matériel en français ou en anglais, une illustration du concept, une série d'hyperliens vers des documents complémentaires ou des tutoriels.

<http://abc.ntic.org/>

## All The Web

Outil de recherche de fichiers sonores, vidéos, images sur Internet.

<http://multimedia.alltheweb.com/>

## AltaVista

Offre un moteur de recherche d'images et de documents audio et vidéo.

<http://www.altavista.com/sites/search/simage>

## BIPS

La Banque d'images et de scénarios pédagogiques est un projet de coopération franco-québécois. La banque contient plus de 3 000 images libres de droits et près de 40 scénarios. De nombreux liens vers des sites d'images.

<http://bips.cndp.fr/>

## Carrefour Éducation

Télé-Québec offre aux écoles du Québec l'accès à des documents audio-visuels tirés de ses archives. Les images, les sons et les vidéos sont libres de droits et gratuits s'ils sont utilisés dans un contexte scolaire. Moteur de recherche d'images, de sons, et de vidéos.

<http://carrefour-education.telequebec.qc.ca/>

## Forums

Tableau comparatif des outils gratuits de création de forums.

[http://www.memoclic.com/data/outils\\_pour\\_/outils\\_pour\\_1530.php](http://www.memoclic.com/data/outils_pour_/outils_pour_1530.php)

## Google

Google fouille le Web et les fichiers sonores, vidéos, images sur Internet.

<http://images.google.com/>

## Le Québec en images

Ce site met à la disposition de tous les internautes des milliers d'images des régions du Québec. La banque d'images vise d'abord à répondre à l'immense besoin d'utiliser des images libres de droits pour la fabrication de matériel didactique. Le Québec en images contribue ainsi à la conservation et à la diffusion d'une partie significative de la mémoire collective du Québec.

<http://www.ccdmd.qc.ca/quebec/>

## Le réseau de télématique scolaire québécois

Offre un guide sur la production de vidéo numérique (planification, tournage, montage, compression et publication) et la vidéoconférence.

<http://io.rtsq.qc.ca/video/index.html>

## Picto

Une banque vous proposant une série d'illustrations pratiques, diversifiées et amusantes. Pour agrémenter vos travaux scolaires, sites Web ou toutes autres réalisations.

<http://picto.qc.ca/>

### Radio-Canada

La zone éducative du site de la société de télévision de Radio-Canada présente une médiathèque qui contient plus de 800 documents sonores et vidéos.

<http://radio-canada.ca/url.asp?/education/media.asp>

### Sac des TIC

Outils pour l'application des TIC en enseignement. Formations informatiques, images, sons et vidéos.

<http://www.csrq.qc.ca/goeland/proj/envolee/sacdestic/formations.html>

### Sapristi !

Une liste de liens pour vous aider dans votre recherche d'illustrations et de photographies reliées aux domaines des sciences.

<http://csidoc.insa-lyon.fr/sapristi/fristi32.html>

### Universia

Le Centre collégial de développement de matériel didactique et la société Radio-Canada ont conclu une entente permettant à tous les collèges abonnés au CCDMD d'être membres du consortium Universia et d'accéder aux archives sonores de la radio française de Radio-Canada. Ainsi, tous les enseignants et leurs étudiants peuvent consulter, en tout temps sur le Web, la sélection des extraits sonores tirés des archives de Radio-Canada et les utiliser dans leur enseignement.

<http://www.ccdmd.qc.ca/src/>

## Outils gratuits de création d'exercices

### Création de tutoriels

Fiche de l'ABC du multimédia. Liens techniques et pédagogiques.

[http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q\\_id=138](http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q_id=138)

### Constructeur de quid pédagogique

Permet de créer un questionnaire interactif sur une page web.

<http://www.quid.fr.st/>

### Hot Potatoes

Un outil de création d'exercices à choix multiples ou à réponse courte, de mots croisés, de jeux d'association et autres applications pour le Web. Le téléchargement du logiciel est gratuit pour les éducateurs. La version la plus récente est dotée d'une nouvelle fonction d'accès aux résultats de l'élève par courriel.

<http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/>

### Mégagiciel

Cet outil de recherche de logiciels présente une section sur les outils de création de questionnaires.

<http://www.megagiciel.com/logiciels/233.html>

### NetQuiz

Outil pour réaliser des tests formatifs sur Internet ou Intranet sans programmation ni connaissance du langage HTML. Offre la possibilité d'utiliser cinq types de questions différentes (associations, choix multiples, lacune, mise en ordre et vrai ou faux), tout en pouvant insérer des images, des sons ou des séquences vidéo. Un quiz peut contenir jusqu'à 100 questions. Gratuit pour le réseau collégial québécois. [http://www.ccdmd.qc.ca/fr/catalog/produit.asp?produit=P\\_989](http://www.ccdmd.qc.ca/fr/catalog/produit.asp?produit=P_989)

### Ordidac

Logiciel de création de séquences d'apprentissage et d'évaluation. Il permet de gérer pour une même séquence plusieurs types d'activités. Toutes ces activités peuvent être appuyées par une ressource multimédia de différents types: image, photo, vidéo, son, texte, page Web, diaporama PowerPoint. <http://dtup.free.fr/ordidac/>

### Questy

Outil pédagogique et ludique, qui permet de créer très facilement et d'exploiter des questionnaires à choix multiples multimédias, en vue de procéder à l'évaluation ou à l'autoévaluation des connaissances. <http://questy.waika9.com/>

### Thèbes

Un logiciel gratuit d'aide à la création de questionnaires informatisés. Écrit en pur Java, il est compatible avec la plupart des systèmes d'exploitation du marché (Windows, GNU/Linux, Solaris, Mac OS). Possibilité de créer 5 types de questions aux multiples paramètres. <http://tnerual.eriogerg.free.fr/thebes.html>

## Les environnements de formation

Les environnements de formation permettent de mettre du contenu éducatif en ligne et offrent des fonctions de communication. Ils permettent également d'assurer le suivi des apprentissages et des élèves. On assiste actuellement à une explosion de l'offre commerciale, caractérisée par de nombreux produits de petites entreprises. Le choix d'un produit devrait s'appuyer sur l'adhésion aux normes en émergence (en particulier, SCORM) et la capacité à long terme pour le produit de se maintenir sur le marché. Pour notre part, nous recommandons particulièrement certains produits en logiciel libre (GNU/GPL) dont nous avons fait l'analyse. Il s'agit de solutions LAMP (Linux, Apache, MySQL et PHP) pour lesquelles une version en français est disponible. On trouvera un portrait plus complet des plates-formes d'apprentissage en ligne dans le bulletin Clic <http://www.clic.ntic.org/clic47/plate.html> et une explication des licences de logiciels libres dans le document PDF [http://ntic.org/guider/textes/logiciel\\_libre.pdf](http://ntic.org/guider/textes/logiciel_libre.pdf). On pourra consulter également la section "Environnements" du Portail des TIC pour en savoir davantage. <http://ntic.org/creer/environnements.html>

### Thot Cursus

Un inventaire impressionnant de l'offre de produit d'environnement de formation.

<http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=12074>

### Claroline

Claroline est une plate-forme transparente: sa simplicité, dont témoigne un résultat modeste, donne accès facilement à des fonctions tout à fait classiques. On dira que Claroline fait peu, mais qu'il le fait bien. Ici, pas d'ambition conceptuelle excessive. L'installation et la prise en main se font en très peu de temps. Quiconque veut toucher à une plate-forme de téléformation, sans investir énormément en licence et en temps d'apprentissage, pourra faire ses premières armes avec ce produit. Dans les institutions où la téléformation restera un service léger, Claroline pourra très bien faire l'affaire.

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

### ILIAS

L'étendue des fonctionnalités offertes par ILIAS classe ce produit dans la gamme des plates-formes polyvalentes capables de répondre à des objectifs institutionnels très variés. Sa conception répond de plus aux dernières exigences en matière de normalisation et de gestion des objets d'apprentissage. En revanche, la maîtrise de l'outil demandera du temps. La communauté de développement ouvert d'ILIAS est particulièrement active.

<http://www.ilias.uni-koeln.de/ios/index-e.html>

### MimerDesk

MimerDesk correspond à un type particulier de plate-forme destinée à soutenir le travail collaboratif plutôt qu'une formation micrograduée. Pour les institutions qui recherchent des outils de gestion de projets collaboratifs, il s'agit d'un produit très alléchant. Gestion de groupes, planificateur de tâches, calendrier commun, partage de fichiers, outils de communication synchrone et asynchrone, voilà l'essentiel de l'offre de MimerDesk. En revanche, le produit comporte peu d'instruments permettant de mettre en ligne un contenu de cours classique et il affiche une absence complète de tout outil d'évaluation. Mais on trouvera preneur car plusieurs se délecteront d'une plate-forme qui, plutôt que de reproduire l'enseignement traditionnel, soutient le paradigme de l'apprentissage par projets.

<http://www.mimerdesk.org/>

## Portfolios électroniques

**Le portfolio est un moyen ou un outil qui favorise la pratique réflexive, c'est-à-dire la capacité à faire des inférences et d'utiliser à bon escient ses expériences antérieures. Le portfolio, traditionnel ou électronique, est constitué d'une collection de documents pour soutenir une réflexion. On pourra consulter également le dossier spécial préparé par la Vitrine APO et présenté sur le Portail des TIC pour en savoir davantage.**

<http://ntic.org/guider/textes/portfolio.html>

## Canevas

Canevas pour réaliser le portfolio. Fichier Word à télécharger.

<http://www.ntic.org/guider/textes/obs/pfolio/word/canevas.doc>

## FormaTIC 2000

Comment constituer mon portfolio et l'afficher sur la Toile.

<http://pages.globetrotter.net/trudcl/gp6.html>

## Guide pédagogique

Le portfolio de développement professionnel continu.

<http://www.umoncton.ca/leprof/portfolio/portfoliomenu.htm>

## Le portfolio dans l'apprentissage

Ce site bilingue a pour but de rendre accessible le plus grand nombre d'outils et de ressources possibles aux enseignants(es) et à leurs élèves qui travaillent avec le portfolio comme outil d'apprentissage.

[http://www.qesnrecit.qc.ca/portfolio/port\\_fran.html](http://www.qesnrecit.qc.ca/portfolio/port_fran.html)

## Le portfolio dans la réforme

Sa popularité grandissante s'explique par la nécessité pour l'enseignant de trouver des instruments de régulation et d'évaluation liés aux nouvelles pratiques pédagogiques. Le portfolio est un instrument de développement des compétences.

<http://www.ntic.org/guider/textes/portfolio/portfolio.htm>

## Le portfolio électronique : quoi? pourquoi? comment?

Les types de portfolio, l'organisation et la structure, son contenu, les étapes de réalisation, les critères de réussite, les défis qui l'accompagnent, les outils électroniques, quelques sites à conserver à la portée de la main.

<http://infobourg.qc.ca/AfficheTexte/long.asp?DevID=631%20>

## Le portfolio sur support numérique

Document PDF de 55 pages préparé par le ministère de l'Éducation du Québec.

<http://ntic.org/guider/textes/portfolio.pdf>

## Portfolio

Liste de références en français et en anglais pour l'intégration d'un portfolio dans l'enseignement.

<http://ntic.org/guider/textes/portfolio.html>

## Portfolio électronique

Introduction, comment réaliser un portfolio électronique.

<http://ntic.org/guider/textes/obs/pfolio/index.htm>

## Portfolio, outil d'intégration des apprentissages

Ce site a pour but de favoriser la réflexion des enseignantes et des enseignants du collège de Rimouski qui participent au projet et de faciliter l'élaboration des portfolios dans les différents programmes d'études. Vous y trouverez un état de la question, des exemples, des outils, des ressources, ainsi que des liens vers les différents portfolios des programmes concernés.

<http://www.portfolio.imq.qc.ca/>

## Scénarios pédagogiques

Un scénario pédagogique est une activité "clé en main" que peut utiliser le personnel enseignant afin d'encadrer les apprentissages des élèves. L'écriture d'une fiche de scénario pédagogique constitue un bon aide-mémoire, mais permet également de partager et de réaliser des échanges avec d'autres personnes intéressées dans le réseau éducatif. On pourra consulter également la section "Scénarios pédagogiques" du Portail des TIC pour en savoir davantage.

<http://ntic.org/creer/scenarios.html>

### ACELF

L'Association canadienne d'éducation de langue française regroupe, dans sa banque d'activités pédagogiques, environ 500 activités intégrant les TIC, destinées principalement aux élèves du primaire et du secondaire.

<http://www.acef.ca/bap/index.html>

### BIPS

La Banque d'images et de scénarios pédagogiques est un projet de coopération franco-québécois. Elle contient plus de 3 000 images libres de droits et près de 40 scénarios pédagogiques intégrant les TIC.

<http://bips.cndp.fr/>

### Bouscol

Activités pédagogiques intégrant les TIC et liens pour les disciplines du primaire et du secondaire. Présente les scénarios BIPS et d'autres sources.

<http://www.station05.qc.ca/csrs/bouscol/>

### Cartables

Offre plusieurs fichiers en téléchargement pour tous niveaux. Recherche par mot-clé.

<http://cartables.net/banque/>

### Communautés virtuelles apprenantes

Ce scénario présente les éléments nécessaires à l'établissement d'une communauté virtuelle apprenante et à son animation.

[http://ntic.org/guider/textes/obs/com\\_vir/index.html](http://ntic.org/guider/textes/obs/com_vir/index.html)

## Cyber-enquêtes

Liens pertinents pour la préparation de cyber-enquêtes, webquest, missions virtuelles.

<http://ntic.org/creer/cyberenquete.html>

## Extremis

En collaboration avec les productions Macumba, la Vitrine APO a développé onze scénarios pédagogiques, accessibles dans la section "prof" du site Extremis. Des sujets choquants mais que nous ne devons pas occulter.

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

## Guide de rédaction et de présentation d'un scénario pédagogique

Document d'accompagnement d'un atelier sur la rédaction d'un scénario d'apprentissage, d'une leçon ou d'une activité pédagogique. De façon générale, le scénario doit comprendre une mise en situation, des modalités d'application, la liste des connaissances à acquérir, les activités d'évaluation et les modalités de généralisation.

<http://ntic.org/guider/textes/div/bibscenario.html>

## Institut universitaire de formation des maîtres

L'Institut universitaire de formation des maîtres (IUFM) de Lille propose une centaine de fiches d'utilisation des TIC dans les principales disciplines.

<http://www.lille.iufm.fr/etn/PAR%20DISCIPLINES.htm>

## Itinéraires de découverte

ÉduScol présente des ressources Web pour la création d'itinéraires de découverte.

[http://www.eduscol.education.fr/index.php?./D0093/acc\\_id.htm](http://www.eduscol.education.fr/index.php?./D0093/acc_id.htm)

## PerfecTIC

Répertoire de scénarios de niveau collégial (lycée) basé sur des logiciels produits par le Centre collégial de développement de matériel didactique (CCDMD). Les activités pédagogiques peuvent être accompagnées de documentation, d'une démonstration du logiciel ou du site Internet servant dans le scénario.

<http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/>

## praTIC-O-praTIC

Ce cours multimédia interactif, développé conjointement par la Vitrine APO et Radio-Canada, présente une série de 24 scénarios illustrant concrètement les applications des TIC dans six grands champs disciplinaires: mathématiques, histoire-géographie, chimie-physique, sciences de la vie, français et langues secondes. Ces scénarios, téléchargeables en format Word sont produits avec la collaboration de Radio-Canada et accompagnent un cours multimédia sur l'intégration des TIC en enseignement. Ils illustrent quatre niveaux d'application: communication, simulation, exercices et démonstrateurs.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/modules/scenario.php>

### **Prof-Inet**

Présente le registre Classes@Classes, une banque de projets pédagogiques entre classes. Conseils sur la façon de lancer et de mener un projet pédagogique en utilisant Internet.

<http://www.cslaval.qc.ca/Prof-Inet/>

### **Le reportage multimédia**

Le "Reportage multimédia" est une activité dans laquelle l'apprenant utilise diverses ressources technologiques dans le but de réaliser un travail écrit. Dans sa forme simplifiée, les ressources technologiques sont les outils de recherche d'information, mais le travail produit est remis sous une forme plus traditionnelle: une version papier. Dans sa forme plus élaborée, l'étudiant produit un travail multimédia, c'est-à-dire qu'il illustre son sujet par des images, des sons, voire des séquences vidéo.

<http://ntic.org/guider/textes/obs/report/index.htm>

### **Le saut quantique**

La section Trésors pédagogiques présente de nombreuses activités pédagogiques multimédias en sciences.

<http://www.apsq.org/sautquantique/tresors.html>

### **Radio-Canada**

La zone éducative du site de la société de télévision Radio-Canada présente des scénarios pédagogiques intégrant des extraits sonores et vidéos.

<http://radio-canada.ca/url.asp?/education/scenario.asp>

### **SocioMédia**

Près d'une centaine de scénarios, fruit d'une collaboration entre la Télévision éducative franco-ontarienne, l'Office de la télécommunication éducative de l'Ontario et Radio-Canada. Un premier groupe présente des thèmes sur les sciences et les technologies. Un second groupe, sur l'univers social, est illustré d'extraits radiophoniques. Il traite de culture et de politiques occidentales.

<http://radio-canada.ca/education/sociomedia/>

## Ressources pour les disciplines

Le portail des TIC de la Vitrine APO donne accès à plus de 15 000 références, régulièrement actualisées, sur l'intégration des TIC dans les disciplines. Nous sélectionnons ici, pour vous, les sites Internet qui rassemblent un grand nombre de liens pertinents pour chaque discipline. Ce sont les ressources présentées sous la rubrique "Des idées". D'autres sites plus généraux sont présentés sous la rubrique "Des références". Vous y trouvez principalement des périodiques en version électronique. La section "Des outils" présente des ressources logicielles pouvant être téléchargées ou disponibles sous forme d'applets Java. Par ailleurs, l'utilisation d'une ressource TIC dans une activité d'enseignement doit être planifiée. C'est pourquoi nous incluons également, sous la rubrique "Des scénarios", quelques scénarios d'intégration pédagogique.

## Administration

### Des idées

#### Alternatives économiques

Répertoire de 300 sites sur la macroéconomie, les finances, les entreprises et les marchés, l'emploi et les relations sociales, l'environnement et le développement durable.

[http://www.alternatives-economiques.fr/site/nouvelles\\_pages/web\\_intro.html](http://www.alternatives-economiques.fr/site/nouvelles_pages/web_intro.html)

#### Club comptable

Portail pour la comptabilité, la finance, l'économie, le droit social et le commerce. De nombreux dossiers sur les plans et normes comptables et les bilans.

<http://www.club-comptable.com/>

#### Cours de management, marketing et comptabilité

Cours complet d'introduction au management, au marketing et à la comptabilité. La partie marketing regroupe l'essentiel des éléments retrouvés dans le cours qui fait l'objet d'un scénario.

<http://remi.leblond.free.fr/management/Cours.html>

#### Économie-Gestion

Répertoire de plus de 1 200 liens vers des ressources pédagogiques en économie et gestion, provenant exclusivement de sites académiques.

<http://www.ac-reunion.fr/scriptetab2/ecogest/recherche.asp>

#### Educnet - Économie et gestion

Le site donne accès à des services destinés principalement aux professeurs de la discipline et à leurs partenaires. Quatre sections sont disponibles : liens, information, communauté et recherche.

<http://www.ecogest.info/>

## Favoris Économie-Gestion

Plus de 1 500 signets éducatifs assemblés par un enseignant et portant sur l'économie, le commerce, la comptabilité et le droit.

<http://www.mylinea.com/muir/>

## Introduction à la comptabilité de gestion

Une description de la profession de comptable de gestion. Questionnaire et liens utiles.

<http://iquebec.ifrance.com/comptabilitedegestion/>

## Le Portail de la création d'entreprise

L'APCE (Agence Pour la Création d'Entreprises) est une ressource pour les futurs chefs d'entreprise. Actualités, informations sectorielles, forum, observatoire. Sélection de liens.

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

## Marketing direct

Portail des professionnels et universitaires du marketing direct et de la vente à distance. Actualité, chiffres, tendances. Répertoire de liens classés par catégorie.

<http://www.marketing-direct.net/>

## Objectif Grandes Écoles

Ce portail francophone de la gestion et du management vise à présenter toutes les ressources nécessaires aux étudiants, enseignants et professionnels de la gestion et du management.

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

## Objectifs, stratégie commerciale

Fiches pratiques offrant des conseils, des outils, des techniques, afin de préparer des négociations "vente/achat", prospector des clients, gérer le portefeuille client.

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

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la finance, la gestion et l'entrepreneuriat, les informations d'affaires, le marketing et les ressources d'affaires.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=68>

## Signets

Quelques signets, rassemblés par un enseignant du cégep Lionel-Groulx, portant sur le commerce, le consommateur, le droit, l'entreprise, la gestion, le management, le marketing, etc.

<http://davoine.clg.qc.ca/liens/cours.htm>

## Site de Michel Laflamme

Site d'un enseignant du cégep du Vieux Montréal. Notes de cours en ligne sur la comptabilité, le commerce électronique et le droit. De nombreux liens.

<http://www.michel.laflamme.net/default.htm>

## Techniques administratives

Le site du département de techniques administratives du cégep de Saint-Félicien offre quelques références sur le commerce électronique, le commerce international, l'entrepreneurs et l'emploi.  
<http://www.cstfelicien.qc.ca/adm/>

## Des références

### Entreprendre

Magazine destiné aux entrepreneurs québécois. Nouvelles sur les marchés canadiens et québécois.  
<http://www.entreprendre.ca/>

### Fondation de l'entrepreneurs

Webzine conçu pour les entrepreneurs du Québec. Rubrique Entrepreneurs étudiants.  
<http://www.entrepreneurship.qc.ca/>

### L'Entreprise

Publication s'adressant aux dirigeants de PME/PMI et aux créateurs d'entreprises. Gestion au quotidien, dossier complet sur tous les aspects de la création d'entreprise.  
<http://www.lentreprise.com/>

### Les Affaires

Hebdomadaire de référence pour les entrepreneurs et gens d'affaires au Québec. Publication de dossiers et numéros spéciaux.  
<http://lesaffaires.com/>

## Des outils

### Au-delà des nombres

Créé par l'Ordre des comptables agréés du Québec, il permet aux élèves de mieux saisir certaines notions de comptabilité et de réaliser des exercices simples qui sont corrigés automatiquement.  
<http://www.ocaq.qc.ca/nombres/>

### Dictionnaire commercial

Outil de traduction de la langue commerciale (français, anglais, espagnol, italien).  
[http://www.dictionnaire-commercial.com/fr/accueil\\_consultation\\_dico.htm](http://www.dictionnaire-commercial.com/fr/accueil_consultation_dico.htm)

### Dictionnaire d'apprentissage du français des affaires

Premier dictionnaire de langue du français des affaires et de l'économie.  
<http://www.projetdafa.net/>

## Eurogame

Jeu de simulation économique qui teste les capacités d'entrepreneur des étudiants. Conseils et statistiques sur le marché.

<http://www.eurogame.uli.it/fr/index.html>

## Fondation de l'entrepreneurship

Évaluez vos capacités entrepreneuriales. Questionnaire en ligne (durée :10 minutes).

[http://www.entrepreneurship.qc.ca/fr/entrepreneur\\_etudiant/Intro\\_Passez\\_Test.asp](http://www.entrepreneurship.qc.ca/fr/entrepreneur_etudiant/Intro_Passez_Test.asp)

## Ivente

Le laboratoire de vente virtuel s'adresse aux futurs vendeurs. Il permet de s'exercer à l'accueil du client et aux travaux de caisse. De nombreuses ressources pédagogiques à télécharger.

<http://iventefree.fr/>

## Le français en affaires

Exposés souvent suivis d'exercices sur divers thèmes. La communication téléphonique, la féminisation des titres et des fonctions, le protocole épistolaire, etc.

<http://francais-affaires.com/>

## Plan d'affaires interactif

Logiciel de création de plan d'affaires conçu expressément pour Internet. Aide aux entrepreneurs dans l'élaboration d'un plan d'affaires de trois ans (nouvelle entreprise ou entreprise existante).

<http://www.rcsec.org/pai/>

## Téléinformation linguistique

500 expressions du domaine des affaires qui présentent des difficultés : erreurs relevées fréquemment dans les textes, fautes d'orthographe courantes, constructions syntaxiques erronées, impropriétés, anglicismes, etc.

<http://www.hec.ca/~x067/chroniqueslinguistiques/teleinfo/index.htm>

## Des scénarios

### Laboratoire de mathématiques appliquées avec Excel

Les élèves doivent résoudre, avec Microsoft Excel, des problèmes variés de mathématiques appliquées : solution de systèmes d'équations, remboursement de dettes, programmation linéaire, graphique de fonctions linéaires, quadratiques, exponentielles et logarithmiques, etc.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel2\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel2_ac.pdf)

### Laboratoire de statistiques avec Excel

À partir de données préalablement tirées d'Internet et converties avec Microsoft Excel, les élèves doivent résoudre des problèmes de statistiques variés : tableaux de distribution de fréquences, diagrammes en secteurs, en bâtons ou histogrammes, tableaux croisés, corrélations, etc.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel1\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel1_ac.pdf)

## Des idées

### ARFE-CURSUS – Allemand

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/allemand.htm>

### Bilinguis

Site éducatif franco-allemand pour se documenter en allemand, faire des échanges, poser des questions, etc.

<http://www.ifrance.com/bilinguis/>

### Cronimus

Grammaire allemande détaillée, exercices d'allemand, cours pour débutants, liens.

<http://cronimus.ovh.org/>

### Cybergermanique

Renseignements pratiques et de nombreux liens pour l'enseignement de la langue allemande.

[http://perso.club-internet.fr/jjblanc/net\\_all/net\\_All.htm](http://perso.club-internet.fr/jjblanc/net_all/net_All.htm)

### Développer une méthodologie des TIC pour la classe de langue

Suggestions pédagogiques, pistes de recherche et d'innovation, visioconférence, sites Web intéressants. Pour l'italien, l'allemand, l'anglais, l'espagnol, etc.

<http://www.linguatic.fba.uu.se/Index1.htm>

### Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secontaire/allemand/>

### E-thologies des langues

Oeuvre du centre de formation linguistique de l'Institut canadien du service extérieur. Ressources pour l'enseignement d'une cinquantaine de langues dont l'anglais, l'espagnol, l'allemand, le japonais et l'italien. Pour développer l'écoute : adresses de stations de radio. Pour la lecture : journaux en ligne. Références, activités, logiciels et ressources pour les enseignants.

<http://www.e-lang.gc.ca/e-lang/>

### Internet au service des études

De nombreux liens pour l'allemand.

[http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs\\_edu.html](http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs_edu.html)

## Langue allemande

Cours de lycée professionnel. Médias en langue allemande, liens d'information, rubriques, correspondants, aides, traducteurs en ligne, salons de discussion, listes de diffusion, forums. Pour les enseignants : scénarios pédagogiques, ressources, etc.

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/languesLP/allemand/Menu/DEUTSCH.htm>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'allemand.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/430.html>

## Des références

### Bibliotheca Augustana

En allemand. Anthologie de textes classiques de la littérature allemande.

[http://www.fh-augsburg.de/%7Eharsch/germanica/Autoren/d\\_alpha.html](http://www.fh-augsburg.de/%7Eharsch/germanica/Autoren/d_alpha.html)

### Kiosque

Le Courrier international présente les médias internationaux dont ceux de langue allemande. Liens vers chaque publication en ligne.

<http://www.courrierinternational.com/kiosk/Eu1.htm#de>

### Meta

Journal des traducteurs traitant de tous les aspects de la traduction et de l'interprétation : pédagogie de la traduction, recherches en interprétation, stylistique, études terminologiques comparées, traductique (traduction automatisée), documentation, etc.

<http://www.erudit.org/revue/meta/>

### Vocabulaire

Revue de la presse internationale avec la traduction des mots difficiles en français. Vocabulaire est disponible en trois éditions: anglais, allemand et espagnol.

<http://www.vocabulaire.fr/>

## Des outils

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'Association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources pour les cours de langues.

[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_lang.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_lang.htm)

## Tandem

L'apprentissage des langues en Tandem met en contact deux apprenants de langues maternelles différentes et désireux d'apprendre la langue de l'autre. Consultez la rubrique Partenaires Tandem pour trouver des partenaires à vos élèves dans 34 langues différentes (anglais, allemand, espagnol, italien, chinois, grec, mongol, etc.).

<http://tandem.ac-rouen.fr/>

## Verbes Irréguliers Multilingues

Interroge sur l'anglais, l'allemand, l'espagnol, l'italien, etc. Possibilité de modifier ou de créer une liste de verbes.

<http://www.alc-wbc.com/fr/?infos/vim.html>

## Vocab

Outil pour apprendre le vocabulaire. Série de 12 tests basés sur la mémorisation.

<http://www.cabsoft.com/vocab.html>

## Des scénarios

### Correspondre dans une langue seconde grâce au courrier électronique

L'enseignant de langue seconde jumelle des équipes d'étudiants avec un correspondant étranger. Ces équipes doivent envoyer par courriel des textes à leur correspondant dans la langue d'apprentissage.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier_ac.pdf)

### Le chant au service de l'apprentissage d'une langue

Utilisation du logiciel Cantare. L'étudiant doit écouter les chansons que l'enseignant de langue a préparées et en choisir une qu'il présentera dans la langue d'apprentissage. Le logiciel permet d'écouter la chanson tout en lisant les paroles qui défilent de façon synchrone, d'obtenir la définition de certains mots ou expressions et de se pratiquer à chanter avec ou sans les paroles sous les yeux.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare_ac.pdf)

## Anglais

### Des idées

#### ARFE-CURSUS – Anglais

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/anglais.htm>

## Développer une méthodologie des TIC pour la classe de langue

Suggestions pédagogiques, pistes de recherche et d'innovation, visioconférence, sites Web intéressants. Pour l'italien, l'allemand, l'anglais, l'espagnol, etc.

<http://www.linguatic.fba.uu.se/Index1.htm>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secontaire/anglais/>

## ESL teacher's personal page

Un site personnel offrant des ressources, des activités basées sur le Web, l'utilisation des technologies en classe, listes de discussion et de diffusion pour les professeurs.

<http://perso.wanadoo.fr/annie.gwynn/>

## E-thologies des langues

Oeuvre du centre de formation linguistique de l'Institut canadien du service extérieur. Ressources pour l'enseignement d'une cinquantaine de langues dont l'anglais, l'espagnol, l'allemand, le japonais et l'italien. Pour développer l'écoute : adresses de stations de radio. Pour la lecture : journaux en ligne. Références, activités, logiciels et ressources pour les enseignants.

<http://www.e-lang.gc.ca/e-lang/>

## Internet au service des études

De nombreux liens pour l'anglais.

[http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs\\_edu.html](http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs_edu.html)

## Langue anglaise

Cours de lycée professionnel. Médias en langue anglaise, liens d'information, rubriques, correspondants, aides, traducteurs en ligne, salons de discussion, listes de diffusion, forums. Pour les enseignants : scénarios pédagogiques, ressources, etc.

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/languesLP/anglais/Menu/ENGLISH.htm>

## Mr. Morel's class of English

Projet de classe électronique visant à intégrer les TIC aux activités des élèves en classe. De nombreux liens sont proposés comme ressources aux activités d'anglais langue seconde.

<http://theenglishclass.online.fr/>

## Science-Presse

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'anglais.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/420.html>

## Sir's Homepage

Ressources pédagogiques pour le professeur d'anglais. Textes divers, exercices, revues de presse, des liens vers des sites pédagogiques et des informations pratiques pour des voyages. Outils pour communiquer et échanger avec d'autres enseignants sur les pratiques pédagogiques.

<http://sir.free.fr/index1.htm>

## Volterre-Fr

Une multitude de liens vers des ressources pour apprendre et enseigner l'anglais.

<http://www.wfi.fr/volterre/teacher.html>

## Des références

### Kiosque

Le Courrier international présente les médias internationaux dont ceux de langue anglaise. Liens vers chaque publication en ligne.

<http://www.courrierinternational.com/kiosk/kiosq.htm>

### Literary Resources on the Net

En anglais. Catalogue d'œuvres littéraires anglaises disponibles sur Internet.

<http://andromeda.rutgers.edu/%7Ejlynch/Lit/>

### Meta

Journal des traducteurs traitant de tous les aspects de la traduction et de l'interprétation : pédagogie de la traduction, recherches en interprétation, stylistique, études terminologiques comparées, traductique (traduction automatisée), documentation, etc.

<http://www.erudit.org/revue/meta/>

### Project Gutenberg

En anglais. Vaste répertoire de la littérature anglophone en ligne.

<http://promo.net/pg/>

### Vocable

Revue de la presse internationale avec la traduction des mots difficiles en français. Vocable est disponible en trois éditions: anglais, allemand et espagnol.

<http://www.vocable.fr/>

## Des outils

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'Association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources pour les cours de langues.

[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_lang.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_lang.htm)

## Dictionnaires Merriam-Webster en ligne

Le Dictionnaire, le Thesaurus et Merriam-Webster Unabridged.

<http://www.m-w.com/>

## E-anglais

Tests interactifs, exercices de grammaire, leçons de grammaire, références.

<http://www.e-anglais.com/>

## ESL blue(s)

Exercices interactifs pour apprendre l'anglais langue seconde, niveaux préintermédiaire et intermédiaire. Rétroaction, jeux, animation, etc.

<http://www.collegeem.qc.ca/cemdept/anglais/trouindx.htm>

## ESP-EFL British Civilisation

Plus de 2 000 exercices et jeux linguistiques gratuits pour l'anglais. De nombreux liens suggérés.

<http://www.lapasserelle.com/lm/>

## Randall's Cyber Listening Lab

Niveaux de compréhension orale. Textes, exercices, questionnaires.

<http://www.esl-lab.com/>

## Tandem

L'apprentissage des langues en Tandem met en contact deux apprenants de langues maternelles différentes et désireux d'apprendre la langue de l'autre. Consultez la rubrique Partenaires Tandem pour trouver des partenaires à vos élèves dans 34 langues différentes (anglais, allemand, espagnol, italien, chinois, grec, mongol, etc.).

<http://tandem.ac-rouen.fr/>

## Verbes Irréguliers Multilingues

Interroge sur l'anglais, l'allemand, l'espagnol, l'italien, etc. Possibilité de modifier ou de créer une liste de verbes.

<http://www.alc-wbc.com/fr/?infos/vim.html>

## Vocab

Outil pour apprendre le vocabulaire. Série de 12 tests basés sur la mémorisation.

<http://www.cabsoft.com/vocab.html>

## Zéro-de-Conduite

Espagnol, italien, français, anglais. Outils pour tester les connaissances des élèves en langues étrangères : grammaire, conjugaison et vocabulaire, présentés graduellement avec une difficulté croissante ou individuellement.

<http://www.zdc-fr.com/>

## Des scénarios

### Ask a scientist

L'emploi de l'anglais dans certains domaines de pointe ainsi que lors de rencontres internationales. Activité interdisciplinaire visant la préparation d'une discussion avec un scientifique dans un canal gratuit de bavardage. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/lang/langcom.doc>

### Book Report

Création d'un rapport de lecture complet, équilibré et bien fait pour les élèves du secondaire et collégial, en anglais langue seconde.

[http://station05.qc.ca/csrs/bouscol/anglais/book\\_report/index.html](http://station05.qc.ca/csrs/bouscol/anglais/book_report/index.html)

### Correspondre dans une langue seconde grâce au courrier électronique

L'enseignant de langue seconde jumelle des équipes d'étudiants avec un correspondant étranger. Ces équipes doivent envoyer par courriel des textes à leur correspondant dans la langue d'apprentissage.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier_ac.pdf)

### Échanges culturels et linguistiques dans le Web

Un enseignant de langue seconde dans un cégep francophone établit des contacts avec un homologue dans un collège anglophone. Ils choisissent des thèmes de discussion pour le forum qui permettent de s'ouvrir aux différences culturelles.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/folangue\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/folangue_ac.pdf)

### Le chant au service de l'apprentissage d'une langue

Utilisation du logiciel Cantare. L'étudiant doit écouter les chansons que l'enseignant de langue a préparées et en choisir une qu'il présentera dans la langue d'apprentissage. Le logiciel permet d'écouter la chanson tout en lisant les paroles qui défilent de façon synchrone, d'obtenir la définition de certains mots ou expressions et de se pratiquer à chanter avec ou sans les paroles sous les yeux.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare_ac.pdf)

### RÉCIT service national des langues

Ce site, destiné à l'ensemble des commissions scolaires du Québec, met l'accent sur la culture et l'éducation aux et par les médias dans les scénarios pédagogiques, les documents, situations d'apprentissage et outils de travail proposés. Scénarios pour le cours de français et d'anglais.

<http://www.recitlangues.org/>

### Sac des TIC

Outils pour l'application des TIC en enseignement. Scénarios pédagogiques pour le cours d'anglais.

<http://www.csrs.qc.ca/goeland/proj/envolee/matieres/anglais/accueil.html>

**Wordplayer**

Le jeu de la traduction. Production d'un texte informatif en anglais sur la tenue d'un événement touristique en traduisant les documents retenus et en citant leurs sources anglophones. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/lang/langsim.doc>

## Anthropologie

### Des idées

**Archéophile**

Annuaire de l'archéologie francophone.

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

**ARFE-CURSUS – Anthropologie**

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/anthropologie2.htm>

**Ethnociel – Anthropologie et développement**

Site destiné aux élèves qui suivent un cours d'anthropologie au niveau collégial ainsi qu'à toute personne intéressée aux problèmes humains et/ou sociaux dans une perspective anthropologique. On y retrouve notamment des ressources en archéologie, ethnologie et en bioanthropologie.

<http://www.ethnociel.qc.ca/>

**Internet culturel**

Ce site donne accès à plusieurs ressources en lien avec l'archéologie : répertoires, bases de données, systèmes descriptifs, institutions, centres de recherche, laboratoires et ateliers, musées, associations, publications, films, etc.

<http://www.portail.culture.fr/sdx/pic/culture/int/rubrique.xsp?id=c640>

**Le portail de l'archéologie**

Rassemble tous les sites ayant trait à l'archéologie, classés par thème. Préhistoire, protohistoire, antiquités orientales, égyptiennes, grecques, étrusques, romaines, Moyen Âge.

<http://www.antony-aubert.org/>

**L'anthropologie au Cégeg**

Ce site se concentre sur la présentation de l'anthropologie en général. On fournit, entre autres, des ressources sur l'origine et l'évolution de l'espèce humaine et des premières civilisations.

<http://pages.infinet.net/magnon/anthropo/index.htm>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'anthropologie, l'humanisme, le marxisme, le pragmatisme, le structuralisme.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=244>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'anthropologie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/301.html>

## Des références

### Altérités

Revue des étudiantes et étudiants en anthropologie du Québec. Constitue un lieu d'échange et de réflexion sur les dimensions théoriques et pratiques de l'anthropologie.

<http://www.fas.umontreal.ca/anthro/varia/alterites/index.html>

### Anthropologie et Sociétés

La seule revue d'anthropologie francophone (en Amérique du Nord), produite par le département d'anthropologie (Faculté des sciences sociales) de l'Université Laval, Québec, depuis 1977.

<http://www.fss.ulaval.ca/ant/revuant.html>

### Association des anthropologues du Québec

Archives du bulletin de l'AAQ.

<http://www.aanthq.qc.ca/>

## Des outils

### Forum anthropologie - archéologie

Forum de discussion consacré à l'anthropologie biologique, l'évolution humaine, la préhistoire, l'archéologie, la paléontologie. Accès aux archives par thématiques.

<http://loic.hibon.free.fr/forumfrm.html>

### Galerie d'Expositions Virtuelles

Certaines des expositions présentées ici sont issues de véritables expositions organisées par, ou en collaboration avec certains laboratoires du département d'anthropologie de l'Université de Genève. Les autres n'existent que par ce média électronique.

<http://anthro.unige.ch/dae-expo.php3/>

### Grands sites archéologiques

Visites virtuelles, initiation aux techniques des archéologues, état des résultats des recherches les plus récentes. De la préhistoire au Moyen Âge, l'histoire des hommes présentée par les plus grands spécialistes à travers des parcours accessibles à tous.

<http://www.culture.gouv.fr/culture/arcnat/fr/>

### Les classiques des sciences sociales

Livres d'auteurs classiques en sciences sociales (sociologie, anthropologie, science politique, économie, etc.) disponibles gratuitement en formats Word et pdf.

[http://www.uqac.quebec.ca/zone30/Classiques\\_des\\_sciences\\_sociales/index.html](http://www.uqac.quebec.ca/zone30/Classiques_des_sciences_sociales/index.html)

## Des scénarios

### Une forêt rasée

Suite au visionnement des témoignages des habitants de Tirua, l'activité pédagogique "Une forêt rasée" a pour objectif de sensibiliser les étudiants à la réalité des nations autochtones, culture dont le destin est étroitement lié à la survie de leur environnement. L'exploration de la culture Mapuche saura peut-être contribuer à sa survie. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/06Chili.pdf>

### Utopie

Comment sont pensées les villes dans lesquelles nous vivons? Comment évoluent-elles? Vivre l'évolution d'un rêve, la naissance et le développement de la ville idéale. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/hist/histsim.doc>

## Architecture

### Des idées

#### ArchiTacTic

Moteur de recherche architectural.

<http://www.architactic.com/fr/>

#### Architecture

Pistes disciplinaires et interdisciplinaires. Liens choisis.

<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/archi/index.html>

## ARFE-CURSUS – Architecture

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/architecture.htm>

## Aroots

Portail francophone de l'architecture.

<http://www.aroots.org/>

## L'encyclopédie canadienne en ligne

Documents encyclopédiques sur l'histoire et la société canadienne : politique, architecture, environnement, géographie, cartes, graphiques, rétrospectives et autres ressources didactiques.

[http://www.thecanadianencyclopedia.com/index.cfm?TCE\\_Version=F](http://www.thecanadianencyclopedia.com/index.cfm?TCE_Version=F)

## Musées d'architecture dans le monde

Mis à jour régulièrement par le Secrétariat général de l'Union Internationale des Architectes (UIA), le site nous présente une liste de musées et de galeries d'architecture dans le monde.

<http://www.uia-architectes.org/texte/france/1ay1.html>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'acoustique, l'enveloppe de bâtiment, l'art nouveau, les systèmes de construction, Bauhaus, etc.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=212>

## Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'architecture.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/720.html>

## Zone architecture

Ce site vise à supporter la mise en mémoire et la médiatisation de l'information relative à l'architecture au Québec et à développer des outils de diffusion de masse afin de confirmer l'importance de l'architecture comme projet culturel de société, à la fois à l'échelle nationale et internationale. Forums.

<http://www.z-1.org/>

## Des références

### Archi Cool

Webzine sur l'urbanisme et l'architecture. Actualité, chroniques, agenda des événements, expos, conférences, promenades virtuelles.

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

## Infrastructures

Magazine destiné aux entrepreneurs en construction, services de travaux publics des municipalités et dirigeants des compagnies minières situées sur le territoire de la province de Québec.

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

## Innovation en construction

Publication offerte à l'intention des professionnels de la construction (résultats de recherches récentes, évaluations de produits, nouvelles concernant les codes, faits saillants de conférences).

<http://www.nrc.ca/irc/newsletter/tocf.html/>

## In situ : revue de l'Inventaire

In situ est une revue scientifique numérique, créée pour valoriser les travaux de l'Inventaire général (service de l'État, ministère de la Culture, ayant pour mission de "recenser, étudier et faire connaître le patrimoine français") et les communiquer le plus largement possible à la communauté internationale travaillant dans les domaines de l'histoire de l'art et du patrimoine.

<http://www.revue.inventaire.culture.gouv.fr/>

## Des outils

### Archidoc

Base de données composée de notices issues de différents dépouillements de sources documentaires: bibliographiques, sources imprimées, revues, sources manuscrites, iconographiques. Chaque notice contient des informations localisées sur une oeuvre architecturale ou un objet mobilier ou un site.

<http://www.culture.gouv.fr/documentation/chastel/pres.htm>

### Kubos

Site dédié à l'expérimentation de l'architecture virtuelle (VRML, X3D). Contient, entre autres, Aleph, une liste exhaustive des ressources françaises d'architecture, ainsi que des principaux liens vers les ressources européennes et mondiales. La section X3D présente les liens pour la création d'architecture virtuelle.

<http://www.kubos.org/kubos.html>

## Des scénarios

### Utopie

Comment sont pensées les villes dans lesquelles nous vivons? Comment évoluent-elles? Vivre l'évolution d'un rêve, la naissance et le développement de la ville idéale. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/hist/histsim.doc>

## Des idées

### Aiguill'ART

Ressource conçue afin d'offrir une structure d'échange multidirectionnelle entre les enseignants et enseignantes en arts plastiques, les responsables de programmes d'art, les élèves ainsi que d'autres intervenants ou intervenantes en arts visuels. La section "Plus" propose une sélection de liens.

<http://station05.qc.ca/css/Aiguill'Art/>

### ARFE-CURSUS – Arts et cultures

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/art-culture.htm>

### ÉducNet

Éducation artistique : arts plastiques, histoire des arts, cinéma, théâtre, etc.

<http://www.educnet.education.fr/secondaire/arts.htm>

### Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secondaire/arts/>

### Histoire des arts

Ressources, liens et dossiers sur les pratiques pédagogiques.

<http://www.ac-orleans-tours.fr/hist-des-arts/>

### Histoire et arts

Liens et ressources pédagogiques pour tous les niveaux.

[http://artic.ac-besancon.fr/histoire\\_geographie/res-tout.htm](http://artic.ac-besancon.fr/histoire_geographie/res-tout.htm)

### Le quai des images

Dédié à l'enseignement en audiovisuel. Démarche pédagogique d'intégration des TIC.

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/CinemaAV/>

### Les arts plastiques

Travaux d'élèves donnés comme référence et classés par thèmes, niveaux, sujets, problématiques. Liens utiles.

<http://arts.plastiques.educ.free.fr/>

### Médiathèque du Musée d'art contemporain

Répertoire de sites en arts contemporains.

<http://media.macm.org/frep/index.html>

### Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur les arts et la peinture.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=116>

### Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour les arts.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/700.html>

## Des références

### 24 images

Revue québécoise de cinéma qui porte un regard critique tant sur le cinéma québécois que sur l'actualité cinématographique internationale.

<http://www.24images.com/>

### Arborescence

Bulletin des professeurs d'Arts appliqués de l'Académie de Lille. Le site offre aussi de nombreux dossiers thématiques.

<http://www2.ac-lille.fr/arts-appliques/>

### Cahiers du Cinéma

Entretiens filmés et articles en ligne.

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

### Espace Sculpture

Unique revue de sculpture au Canada et distribuée à travers le pays, elle s'avère un instrument privilégié de compréhension de la sculpture contemporaine. Publiée quatre fois l'an, en français et en anglais.

<http://www.espace-sculpture.com/>

### Hors Champ

Revue québécoise d'études cinématographiques.

<http://www.horschamp.qc.ca/>

### **In situ : revue de l'Inventaire**

Base de données composée de notices issues de différents dépouillements de sources documentaires: bibliographiques, sources imprimées, revues, sources manuscrites, iconographiques. Chaque notice contient des informations localisées sur une oeuvre architecturale ou un objet mobilier ou un site.

<http://www.revue.inventaire.culture.gouv.fr/>

### **L'Aquarelliste**

Bulletin officiel de la Société canadienne de l'aquarelle. Articles regroupés par thèmes éditoriaux, conseils techniques, opinions.

<http://www.aquarelle.ca/index.html>

### **Parachute**

Revue québécoise d'art contemporain. Son contenu porte essentiellement sur les arts visuels (peinture, sculpture, installation, performance, photographie, vidéo, etc.) et sur les différents enjeux muséologiques qui s'y rattachent. La revue consacre aussi ses pages au cinéma, au théâtre, à la danse, à la musique et à l'architecture lorsque ces manifestations sortent des genres conventionnels et induisent un questionnement théorique.

<http://www.parachute.ca/>

## **Des outils**

### **Artefacts Canada**

Base de données contenant environ 2,5 millions d'enregistrements d'objets et d'images constitués à partir de l'information sur les collections fournies par les musées contributeurs.

[http://daryl.chin.gc.ca/Artefacts/f\\_MasterLayout.cgi](http://daryl.chin.gc.ca/Artefacts/f_MasterLayout.cgi)

### **Collection de la bibliothèque numérique du Québec**

La Bibliothèque nationale du Québec rend accessible sur Internet une version numérique de 360 000 pages de livres et de partitions musicales, 29 000 images fixes de documents iconographiques et cartographiques ainsi que 2 000 enregistrements sonores.

<http://www.bnquebec.ca/texte/t0425.htm>

### **Images d'oeuvres d'art**

L'agence photographique de la réunion des musées nationaux français permet une recherche de documents issus de quarante-six musées.

<http://www.photo.rmn.fr/fr/index.html>

### **La grenouille bleue**

Tutoriaux et conseils sur le graphisme, la création 3D, la peinture, la photographie. En version HTML ou PDF.

<http://www.lagrenouillebleue.com/lagrenouillebleue/php/tuto-hp.php>

### Le Québec en images

Une banque de 2 000 images du Québec, à haute résolution et libre de droits pour l'enseignement et toutes autres formes d'utilisations non commerciales.

<http://ccdmd.qc.ca/quebec/>

### Montagne 3D

Logiciel générateur de paysages virtuels par synthèse d'images en 3D. Partagiciel.

<http://cjain.free.fr/frpage.php3>

### Photo Mosaïque

Cet utilitaire permet de créer des images mosaïques. L'image finale est constituée de milliers de petites images. Gratuitiel.

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

## Des scénarios

### RÉCIT – Domaine des Arts

Dédié à l'intégration des TIC dans le domaine des arts : musique, arts plastiques, expression dramatique et danse. Ressources en musique, une cinquantaine de scénarios pédagogiques pour la danse.

<http://recit.csp.qc.ca/>

### L'art du portrait

La Bibliothèque nationale de France propose des pistes pédagogiques autour du thème du portrait pour les arts plastiques, la photographie et la littérature.

<http://www.bnf.fr/pages/pedagos/portrait/peinture/index.htm>

## Biologie

### Des idées

#### @t home, classe de sciences

Une sélection de sites réellement riches en informations, illustrations, sur de nombreux sujets scientifiques (chimie, biologie, physique, astronomie). Liens vers des manipulations, des tableaux périodiques, etc.

<http://www.ping.be/~ping6998/>

#### ARFE-CURSUS – Biologie

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/Biologie.htm>

## Bioguide

Outils de recherche sur Internet pour la biologie, répertoire de liens, moteurs de recherche pour le domaine médical, la biologie, bases de données images référencées, guide d'interrogation de Medline, initiation à l'interrogation des bases de données bibliographiques en sciences exactes et biomédicales.

<http://www.urfist.jussieu.fr/urfist/biolo/bioguide2/acceuil.htm>

## BIU Scientifique Jussieu

Liens choisis et banques de données pour la biologie, la chimie, l'informatique, les mathématiques, la physique, etc.

<http://bleuet.bius.jussieu.fr/discipl.html>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secontaire/svt/>

## ÉVARISTE

Le groupe ÉVARISTE (Études et Valorisations des Applications de la Recherche en Informatique sur les Systèmes Tutoriels d'Enseignement) est composé de chercheurs et d'enseignants qui travaillent à la conception, à la réalisation et à l'expérimentation d'ensembles logiciels et matériels éducatifs. Liens en chimie, physique, sciences de la vie et de la terre, informatique.

<http://www2.cnam.fr/evariste/evariste/>

## Guide de l'étudiant en sciences

1001 sites pour réussir en mathématiques, informatique, physique, chimie, sciences de la terre et de l'espace, sciences de la vie et de la santé.

<http://www.aeccpcm.cep.u-psud.fr/cep/aeccpcm/jmk.html>

## InterSciences

Répertoire de sites pour l'enseignement des sciences (biologie, chimie, physique, anatomie, médecine, sciences de la terre).

<http://membres.lycos.fr/ajdesor/>

## Le site web de Didier Pol

Site dédié au développement des activités scientifiques pratiques dans l'enseignement des sciences de la vie et de la terre. Sélection de liens.

<http://wwwusers.imaginet.fr/~pol/>

## Microbium

Cours de microbiologie clinique de niveau collégial, adapté pour les techniques de laboratoire médical (protocoles, photos, images, minitests). Sélection de liens.

<http://microbium.no-ip.com:8080/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'une des thématiques suivantes : anatomie et physiologie, biochimie, biologie animale, biologie cellulaire et moléculaire, biologie végétale, biotechnologie et microbiologie. Chacune de ces thématiques vous permettra d'accéder à des sous-thèmes pour lesquels des requêtes ont été rédigées.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=105>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la biologie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/570.html>

## Sciences de la Vie et de la Terre, niveau collège

Répertoire de liens en géologie et en biologie. Liens vers des sites académiques et pédagogiques. Liste de revues scientifiques et banque d'images.

<http://www.district-parthenay.fr/parthenay/creparth/jpou/liens.htm>

## Des références

### Adansonia

Revue de biologie végétale consacrée à l'inventaire, l'analyse et l'interprétation de la biodiversité des plantes vasculaires. Elle publie, en français ou en anglais, des travaux originaux de recherche en botanique.

<http://www.mnhn.fr/publication/adanson/adanson.html>

### Annales de Biologie Clinique

Les Annales de Biologie Clinique rendent compte du progrès des connaissances, des techniques et des matériels. Le site est également un lieu d'informations, d'échanges et de confrontations pour l'ensemble des biologistes cliniciens.

<http://www.john-libbey-eurotext.fr/fr/revues/abc/index.htm>

### ArticleSciences

Moteur de recherche d'articles scientifiques qui fouille 7 millions de références dans les domaines des sciences de la vie, sciences de la terre, technologies, mathématiques, physique, chimie, sciences humaines et sociales.

<http://articlesciences.inist.fr/>

### Bulletin épidémiologique hebdomadaire

Articles destinés à un public de professionnels de la santé présentant un intérêt pratique pour la communauté médicale et les décideurs de santé publique. Informations épidémiologiques d'actualité concernant les maladies transmissibles.

<http://www.invs.sante.fr/beh/>

### **Découvrir, la revue de la recherche**

Découvrir est un magazine de vulgarisation scientifique. Il rend compte des recherches effectuées ici. Découvrir est publié tous les deux mois par l'Association francophone pour le savoir (ACFAS).

<http://www.acfas.ca/decouvrir/>

### **Info Science**

Ce webzine propose de la documentation relative au domaine des sciences (astronomie, sciences de la nature, sciences de la terre, physique, mathématiques, technologies, sciences de la vie et santé, etc.).

<http://www.infoscience.fr/index.php3>

### **Pour la Science**

Description: édition française de Scientific American, revue de vulgarisation scientifique. Pour la Science présente, chaque mois, un bouquet d'articles où les chercheurs expliquent leurs découvertes et les enjeux de ces innovations. En ligne, sommaire des articles du mois, capsules d'actualités et quelques articles d'archives.

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

### **Sciences et avenir**

Mensuel proposant des dossiers et des articles de vulgarisation sur la science. Sélection des articles les plus importants de la revue. Archives accessibles par un moteur de recherche.

<http://permanent.sciencesetavenir.com/>

### **Zoosystema**

Zoosystema est une revue consacrée à l'inventaire, l'analyse et l'interprétation de la biodiversité animale. Elle publie, en français ou en anglais, des résultats originaux de recherche en zoologie, particulièrement en systématique et domaines associés.

<http://www.mnhn.fr/publication/zoosyst/zoosyst.html>

## **Des outils**

### **Biologie et multimédia**

Banque de document pour l'enseignement de la biologie cellulaire, végétale, biologie du développement, biochimie et physiologie végétale. Répertoire de ressources commentées.

<http://www.snv.jussieu.fr/bmedia/>

### **Biomultimédia**

Contient de nombreuses ressources multimédias pour la biologie, en particulier des animations pour illustrer la dynamique du vivant. Comprend aussi des quiz, un annuaire des animations en biologie et des liens, des stratégies pour l'utilisation des TICE, une section sur les micro-organismes et les biotechnologies.

<http://www.biomultimedia.net/indexP.htm>

### **Edumedia**

Banque d'animations pédagogiques Flash en sciences (mathématiques, physique, chimie, science de la vie et de la terre, biologie). Niveaux lycée, cégep, université.

<http://www.edumedia.fr/>

### **Les outils d'ExAO**

S'inscrivant dans une approche constructiviste de l'enseignement, les outils d'expérimentation assistés par ordinateur permettent l'explication des mécanismes biologiques par manipulation virtuelle.

[http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q\\_id=141](http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q_id=141)

### **SVT-EDU (Sciences de la vie et de la terre)**

Annuaire de logiciels de sciences de la vie et de la terre (SVT) gratuits et en téléchargement. Répertoire de liens, glossaire scientifique.

<http://www.svt-edu.fr.st/>

### **Visible Human Project**

Grâce à un applet Java, on peut visionner une coupe de n'importe quelle partie de l'anatomie de l'homme ou de la femme.

<http://rockefeller.univ-lyon1.fr/VisibleHumanProjectFrancais/VisibleHuman.html>

## **Des scénarios**

### **Biologie amusante**

Une quarantaine d'articles consacrés à l'histoire de la biologie, illustrés dans chaque cas par une expérience simple ou une manipulation facile à mettre en oeuvre. Prévues pour être réalisées sans matériel spécial, ces activités peuvent aussi être adaptées aisément à un public scolaire avec un matériel de laboratoire réduit au strict minimum.

<http://wwwusers.imagnet.fr/~pol/BIO-AMUS.html>

### **Devenir grand explorateur de l'infiniment petit**

Cette activité permet une incursion dans l'univers du chercheur de l'infiniment petit et nous sensibilise au processus de recherche scientifique. Les TIC de démonstration servent d'appuis à la compréhension en nous permettant de visualiser cette dimension bien microscopique de la réalité. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/sciedem.doc>

### **Dis-moi ce que tu manges**

En partageant nos observations sur les habitudes alimentaires de notre entourage, on se rend compte des différences de produits consommés et des goûts particuliers. Cueillette de données et comparaison des résultats en tenant compte de l'apport nutritif des aliments. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/sciecom.doc>

## Étude de cas en biologie

Présentation d'une démarche pédagogique à partir d'études de cas. Chaque problème permet de faire le lien entre plusieurs systèmes physiologiques. Cette répétition d'éléments de base auxquels se rattachent des aspects particuliers liés à chaque problème constitue l'assise de cet enseignement par intégration.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-10.zip>

## Exercices cardiovasculaires

En partageant nos observations sur les effets de l'effort physique, on se rend compte que tout l'organisme modifie son activité au cours de l'exercice physique. Profitons de ces observations pour étudier la structure du cœur, ce muscle qui travaille tout comme les autres muscles de notre corps lors de l'effort physique, son fonctionnement et son rôle dans le système circulatoire. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/scieexe.doc>

## La circulation et le sang en autoapprentissage

Pour amener les élèves à développer leur autonomie et une méthode de travail et d'étude efficace, les cours sont basés sur l'autoapprentissage: recherche d'informations pertinentes par le biais de différentes lectures, synthèse du contenu et examen.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-13.zip>

## La pollution et la santé

Suite au visionnement des témoignages des habitants du village Botilao, l'activité pédagogique "La pollution et la santé" a pour objectif d'informer les étudiants sur les liens entre la pollution et l'état de santé d'une population tout en les sensibilisant à la recherche de solutions. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/05Marinduque2.pdf>

## L'eau, besoin vital

Suite au visionnement des témoignages des habitants de Beit Furiq, l'activité pédagogique "L'eau, le besoin vital" a pour objectif d'informer les étudiants sur les fonctions de l'eau dans le corps humain et de les sensibiliser aux différents types d'eau. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/04Palestine2.pdf>

## Projet de fin d'étude en biologie avec expérimentation assistée par ordinateur

Description du cours Projet de fin d'études en biologie conçu avec l'approche par compétences et visant l'intégration de la démarche scientifique par l'expérimentation assistée par ordinateur (ExAO).

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-2.zip>

## Une simulation de l'évolution

Laboratoire illustrant les concepts de dérive génétique et de sélection naturelle à partir de l'étude d'une population de moules sur fond marin soumises à la prédation à vue ou à la mortalité aléatoire. Les moules sont simulées par des billes et les élèves jouent les prédateurs et les billots de bois.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-8.zip>

## Des idées

### @t home, classes de sciences

Une sélection de sites réellement riches en informations, illustrations, sur de nombreux sujets scientifiques (chimie, biologie, physique, astronomie). Liens vers des manipulations, des tableaux périodiques, etc.

<http://www.ping.be/~ping6998/>

### ARFE-CURSUS – Bioéthique

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/Bioethique.htm>

### Biotechnologie et génie génétique

Nombreux liens vers des sites sur le sujet, la plupart en français.

<http://www.cyberus.ca/~ajdesor/GENIEGENETIQUE.htm>

### Biotechnologie végétale

Informations sur les biotechnologies en général, et appliquées aux biotechnologies végétales en particulier. Annuaire de liens interactifs, forums de discussion sur les sujets d'actualité avec conseils de scientifiques.

<http://www.biotechnologie-vegetale.com/>

### La biotechnologie, programme d'information

Site du département d'état américain offrant, en langue française, des dossiers, des revues électroniques, des ressources et des liens.

<http://usinfo.state.gov/francais/biotech/>

### Le BioPortail

Portail des biotechnologies et sciences médico-sociales. Ce site a pour but de faciliter la recherche d'informations et de documentation sur Internet et propose, de plus, une sélection de sites utilisables par les élèves.

<http://www.ac-poitiers.fr/voir.asp?r=119>

### OGM

Ce site offre une panoplie d'informations sur le sujet. Actualités, citations, livre blanc, FAQ, liens, glossaire et documentation constituent l'ensemble des thèmes traités sur le site.

<http://www.ogm.org/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur les biotechnologies, en agriculture, en matière de clonage, en pharmacologie, et sur l'éthique.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=107>

## Des références

### Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement

La revue BASE (Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement) publie des articles originaux, des notes de recherche, des articles de synthèse, des résumés de livres et de thèses ainsi que des comptes rendus de colloques dans les domaines des sciences et productions végétales et animales, des sciences forestières, des sciences du sol et de la terre, du génie rural, de l'environnement, des bio-industries, de l'agroalimentaire, de la sociologie et de l'économie.

<http://www.bib.fsagx.ac.be/base/>

### Cybersciences

Dossier sur les biotechnologies. Articles et liens utiles. D'autres dossiers sur l'agroalimentaire et la génétique aussi disponibles.

[http://www.cybersciences.com/cyber/1.0/1\\_685\\_MenuFrancais.asp](http://www.cybersciences.com/cyber/1.0/1_685_MenuFrancais.asp)

### Découvrir, la revue de la recherche

Magazine de vulgarisation scientifique. Il rend compte des recherches effectuées au Canada. Découvrir est publié tous les deux mois par l'Association francophone pour le savoir (ACFAS).

<http://www.acfas.ca/decouvrir/>

### Info Science

Ce webzine propose de la documentation relative au domaine des sciences (astronomie, sciences de la nature, sciences de la terre, physique, mathématiques, technologies, sciences de la vie et santé, etc.).

<http://www.infoscience.fr/index.php3>

### Le courrier de l'environnement

Publié par l'Institut national de la recherche agronomique. Thèmes : animaux, eau, forêt, organismes génétiquement modifiés, paysages et réchauffement planétaire, textes, images et liens, etc.

<http://www.inra.fr/Internet/Produits/dpenv/pa.htm>

### Pour la Science

Description: édition française de Scientific American, revue de vulgarisation scientifique. Pour la Science présente, chaque mois, un bouquet d'articles où les chercheurs expliquent leurs découvertes et les enjeux de ces innovations. En ligne, sommaire des articles du mois, capsules d'actualités et quelques articles d'archives.

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

## Sciences et avenir

Mensuel proposant des dossiers et des articles de vulgarisation sur la science. Sélection des articles les plus importants de la revue. Archives accessibles par un moteur de recherche.

<http://permanent.sciencesetavenir.com/>

## Des outils

### Biomultimédia

Contient de nombreuses ressources multimédias pour la biologie, en particulier des animations pour illustrer la dynamique du vivant. Comprend aussi des quiz, un annuaire des animations en biologie et des liens, des stratégies pour l'utilisation des TICE, une section sur le microorganismes et les biotechnologies.

<http://perso.wanadoo.fr/biomultimedia/archiv/archiv.htm>

### SVT-EDU (Sciences de la vie et de la terre)

Annuaire de logiciels de SVT gratuits et en téléchargement. Section biotechnologie. Répertoire de liens, glossaire scientifique.

<http://www.svt-edu.fr.st/>

## Des scénarios

### Ask a scientist

L'emploi de l'anglais dans certains domaines de pointe ainsi que lors de rencontres internationales. Activité interdisciplinaire visant la préparation d'une discussion avec un scientifique dans un canal gratuit de bavardage. Génome humain. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/lang/langcom.doc>

### Conception d'un Nanorg

L'activité consiste, pour chaque équipe, à concevoir, à l'aide d'un logiciel de modélisation moléculaire, un petit "robot" surnommé "nanorg" formé d'une seule molécule et répondant à des critères spécifiques, qui peuvent être changés d'une classe à l'autre.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-1.zip>

### Dis-moi ce que tu manges

En partageant nos observations sur les habitudes alimentaires de notre entourage, on se rend compte des différences de produits consommés et des goûts particuliers. Cueillette de données et comparaison des résultats en tenant compte de l'apport nutritif des aliments. Aliments transgéniques. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/sciecom.doc>

## Une simulation de l'évolution

Laboratoire illustrant les concepts de dérive génétique et de sélection naturelle à partir de l'étude d'une population de moules sur fond marin soumises à la prédation à vue ou à la mortalité aléatoire. Les moules sont simulées par des billes et les élèves jouent les prédateurs et les billots de bois.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-8.zip>

# Chimie

## Des idées

### @t home, classes de sciences

Une sélection de sites riches en informations, illustrations, sur de nombreux sujets scientifiques (chimie, biologie, physique, astronomie). Liens vers des manipulations, des tableaux périodiques, etc. Cahier de laboratoire de chimie accompagné de signets.

<http://www.ping.be/~ping6998/>

### ARFE-CURSUS – Chimie

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/celchimie.htm>

### BIU Scientifique Jussieu

Liens choisis et banques de données pour la biologie, la chimie, l'informatique, les mathématiques, la physique, etc.

<http://bleuet.bius.jussieu.fr/discipl.html>

### Chimie par le Web

Ensemble de ressources très complet pour l'enseignement de la chimie. Thèmes couverts : atomistique, liaison chimique, chimie descriptive, solution, état solide, cristallographie. Liens choisis.

<http://www.cegep-st-laurent.qc.ca/depar/chimie/chimiweb/webchimi/theme0.html>

### Chimirama

Le site portail chimie pour enseignants et élèves. Liens classés par catégories. Actualités scientifique et technique.

<http://www.chimirama.com/index.lasso>

### ChimTIC

Répertoire de sites, de cours de chimie, didacticiels. Forum de discussion.

<http://www.chimtic.org/>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secondaire/phychim/>

## ÉVARISTE

Le groupe ÉVARISTE (Études et Valorisations des Applications de la Recherche en Informatique sur les Systèmes Tutoriels d'Enseignement) est composé de chercheurs et d'enseignants qui travaillent à la conception, à la réalisation et à l'expérimentation d'ensembles logiciels et matériels éducatifs. Liens en chimie, physique, sciences de la vie et de la terre, informatique.

<http://www2.cnam.fr/evariste/evariste/>

## Guide de l'étudiant en sciences

1 001 sites pour réussir en mathématiques, informatique, physique, chimie, sciences de la terre et de l'espace, sciences de la vie et de la santé.

<http://www.aeccpcm.cep.u-psud.fr/cep/aeccpcm/jmk.html>

## Inter Sciences

Répertoire de sites pour l'enseignement des sciences (biologie, chimie, physique, anatomie, médecine, sciences de la terre).

<http://membres.lycos.fr/ajdesor/>

## Répertoire commenté de chimie

Répertoires généraux, revues à vocation pédagogique, sources de logiciels, suggestions d'applications de l'ordinateur à l'enseignement de la chimie et listes de discussion.

<http://www.rocler.qc.ca/pdubreui/chimie.htm>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la biochimie, la chimie générale (changements de phases, laboratoire, procédés, spectroscopie et tableau périodique), la chimie industrielle et la pétrochimie.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=55>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la chimie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/540.html>

## Des références

### Annales de biochimie clinique du Québec

Journal scientifique publié par la Société québécoise de biochimie clinique.

<http://www.sqbc.qc.ca/annaes/index.htm>

## ArticlesSciences

Moteur de recherche d'articles scientifiques qui fouille 7 millions de références dans les domaines des sciences de la vie, sciences de la terre, technologies, mathématiques, physique, chimie, sciences humaines et sociales.

<http://articlesciences.inist.fr/>

## Découvrir, la revue de la recherche

Découvrir est un magazine de vulgarisation scientifique. Il rend compte des recherches effectuées au Canada. Découvrir est publié tous les deux mois par l'Association francophone pour le savoir (ACFAS).

<http://www.acfas.ca/decouvrir/>

## Info Science

Ce webzine propose de la documentation relative au domaine des sciences (astronomie, sciences de la nature, sciences de la terre, physique, mathématiques, technologies, sciences de la vie et santé, etc.).

<http://www.infoscience.fr/index.php3>

## Pour la Science

Description: édition française de Scientific American, revue de vulgarisation scientifique. Pour la Science présente, chaque mois, un bouquet d'articles où les chercheurs expliquent leurs découvertes et les enjeux de ces innovations. En ligne, sommaire des articles du mois, capsules d'actualités et quelques articles d'archives.

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

## Sciences et avenir

Mensuel proposant des dossiers et des articles de vulgarisation sur la science. Sélection des articles les plus importants de la revue. Archives accessibles par un moteur de recherche.

<http://permanent.sciencesetavenir.com/>

## Des outils

### Chimie laboratoire

Répertoire de liens, applets java, moteurs de recherche, dossier sur la sécurité dans les laboratoires, etc.

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/physique/chim.htm>

### Chimie Profs Entraide

Partage de ressources, partagiciels, etc. Des exercices, des travaux pratiques ainsi que tout ce qui concerne le laboratoire de chimie (protocoles, sécurité, fournisseurs, etc.) sont disponibles.

<http://www.multimania.com/chipe/>

### Edumedia

Banque d'animations pédagogiques Flash en sciences (mathématiques, physique, chimie, science de la vie et de la terre, biologie). Niveaux lycée, cégep, université.

<http://www.edumedia.fr/>

## La chimie du solide

Ensembles d'applets java. Projection stéréographique, cliché de Laüe, visualisation de polyèdres, densité électronique, symétrie, groupes spatiaux.

<http://www.univ-lemans.fr/enseignements/chimie/01/maitrise/maitrise.html>

## Les outils d'ExAO

S'inscrivant dans une approche constructiviste de l'enseignement, les outils d'expérimentation assistée par ordinateur (ExAO) permettent l'explication des mécanismes chimiques par manipulation virtuelle.

[http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q\\_id=141](http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q_id=141)

## Prof Mokeur

Ressources interactives pour la chimie. Forum de discussion.

<http://le-village.ifrance.com/okapi/>

## Rien ne se perd rien ne se crée

Tableau périodique interactif. Notions générales en chimie. Équilibrer des équations. Stoechiométrie. Exercices en direct. Courbes de titrages.

<http://www.cegep-st-laurent.qc.ca/depar/chimie/>

## Sciences physiques

Le site présente des activités interactives et simulations pour différentes disciplines inhérentes aux sciences de la nature (astronomie, chimie, informatique et physique).

[http://perso.infonie.fr/jf\\_noblet/](http://perso.infonie.fr/jf_noblet/)

## Scénarios pédagogiques

### Activité enzymatique et expérimentation assistée par ordinateur

Les élèves étudient l'activité enzymatique de la catalase et les facteurs influençant celle-ci à l'aide de sondes couplées à un ordinateur.

[http://www.apsq.org/sautquantique/activites\\_2002/v2-4.zip](http://www.apsq.org/sautquantique/activites_2002/v2-4.zip)

### Carrefour atomique

Ressources et scénarios pédagogiques pour le cours de chimie au secondaire.

<http://mendeleiev.cyberscol.qc.ca/carrefour/accueil.html>

### Conception d'un Nanorg

L'activité consiste à concevoir, à l'aide d'un logiciel de modélisation moléculaire, un petit "robot" surnommé "nanorg" formé d'une seule molécule et répondant à des critères spécifiques, qui peuvent être changés d'une classe à l'autre.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-1.zip>

## Destruction des trihalométhanes dans l'eau potable par les ultrasons

Les étudiants construisent un appareil pouvant mesurer la quantité de trihalométhanes présents dans l'eau potable et testent ensuite une méthode pour éliminer les trihalométhanes de l'eau potable.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-11.zip>

## Élémentaire, mon cher !

Pour quelles raisons le tableau périodique nous aide-t-il à mieux comprendre la chimie des éléments? Évaluation des apprentissages à l'aide d'exerciceurs. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/chim/chimexe.doc>

## La chimie amusante

Large répertoire d'expériences de chimie.

[http://www.univ-pau.fr/~darrigan/chimie\\_amusante/index.html](http://www.univ-pau.fr/~darrigan/chimie_amusante/index.html)

# Diététique

## Des idées

### Kiosque de l'agroalimentaire

Revue de presse hebdomadaire de l'actualité en environnement. Nombreux liens.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/kiosqueagro.html>

### Hygiène alimentaire

Liens vers des sites francophones traitant de l'hygiène alimentaire, de l'équilibre nutritionnel; textes en rapport avec la veille sanitaire; dossiers sur les OGM et autres thématiques d'actualité.

<http://www.chez.com/guatemalt/index.html>

### Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur les aliments naturels, les régimes, les ressources et restrictions alimentaires, les suppléments et vitamines et les troubles alimentaires.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=285>

## Des références

### Cholé-Doc

Périodique bimestriel d'actualités nutritionnelles pour les médecins, chercheurs et spécialistes de la nutrition.

[http://www.cerin.org/periodiques/choledoc/menu\\_choledoc.asp](http://www.cerin.org/periodiques/choledoc/menu_choledoc.asp)

## La cuisine collective

Magazine des professionnels de la restauration collective. On y trouve des dossiers sur l'hygiène, la nutrition, le matériel et les équipements, etc.

<http://www.la-cuisine-collective.fr/>

## Des outils

### SVT-EDU (Sciences de la vie et de la terre)

Annuaire de logiciels de SVT (sciences de la vie et de la terre) gratuits et en téléchargement. Section diététique. Répertoire de liens, glossaire scientifique.

<http://www.svt-edu.fr.st/>

## Des scénarios

### Dis-moi ce que tu manges

En partageant nos observations sur les habitudes alimentaires de notre entourage, on se rend compte des différences de produits consommés et des goûts particuliers. Cueillette de données et comparaison des résultats en tenant compte de l'apport nutritif des aliments. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/sciecom.doc>

### L'alimentation en quelques clics

Scénarios pédagogiques, activités en ligne, matériel à imprimer et sites informatifs présentés par le Carrefour Éducation.

<http://carrefour-education.telequebec.qc.ca/actualite/chroniques.asp?affiche=true&no=63>

### L'eau, besoin vital

Suite au visionnement des témoignages des habitants de Beit Furiq, l'activité pédagogique "L'eau, le besoin vital" a pour objectif d'informer les étudiants sur les fonctions de l'eau dans le corps humain et de les sensibiliser aux différents types d'eau. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/04Palestine2.pdf>

## Documentation

## Des idées

### CERISE

Conseils aux étudiants pour la recherche d'information spécialisée efficace.

<http://www.ccr.jussieu.fr/urfist/cerise/index.htm>

## Doc pour docs

Contient une section sur l'informatique et la documentation, l'utilisation de base d'Internet, la pédagogie de l'information. Intégration des nouvelles technologies dans l'enseignement et les centres de documentation et d'information. Bibliographie de liens sélectionnés.

<http://docsdocs.free.fr/>

## Formanet

Formation à la maîtrise de l'information au secondaire. Ressources d'appui à deux journées de formation à l'intention de bibliothécaires/documentalistes et d'enseignants et enseignantes du secondaire dans le cadre d'un projet de coopération France-Québec.

<http://www.ebsi.umontreal.ca/formanet/>

## Formation à la maîtrise de l'information

Ressources en lien avec la recherche de l'information. Le site a été développé plus particulièrement pour les ordres d'enseignement collégial et universitaire.

<http://mapageweb.umontreal.ca/bernh/AAFD.97/AAFD.html>

## GIRI

Guide d'initiation à la recherche dans l'Internet. Voir aussi GIRI 2 - Guide des indispensables de la recherche dans Internet.

<http://www.bibl.ulaval.ca/vitrine/giri/index.htm>

<http://www.bibl.ulaval.ca/vitrine/giri/giri2/index.html>

## Guide thématique des Webs

Répertoire de l'Association des professionnels de l'information et de la documentation qui recense des sources d'information par domaine professionnel (audiovisuel, culture, droit, économie et management, éducation, développement durable et coopération internationale, presse-médias, santé, etc.).

<http://www.adbs.fr/site/repertoires/sites/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur les arts et technologies des médias (archivage, cueillette, déontologie, diffusion) et la documentation (archivistique, milieux documentaires, traitement de l'information, gestion de bibliothèques).

<http://requete.ntic.org/index.php?id=117>

## RISI

Guide de recherche pédagogique : Internet rapide, diffusion, recherche, filtrage de l'information, méthodes.

<http://www.adbs.fr/site/repertoires/sites/lardy/risi.htm>

## SAPRISTI

Sentiers d'Accès et Pistes de Recherche d'Informations Scientifiques et Techniques sur l'Internet : une méthode de recherche d'information conçue par des professionnels de la documentation. Guide pour la recherche de types de documents, de coordonnées, d'outils de recherche.

<http://csidoc.insa-lyon.fr/sapristi/digest.html>

## Savoirs CDI

Ressources professionnelles pour les enseignants documentalistes.

<http://savoircdi.cndp.fr/>

## TICE CDI

Nombreuses rubriques : actualités, références (textes officiels, études, rapports) concernant les documentalistes; pratiques pédagogiques (formation à la recherche documentaire, projets pédagogiques; ressources variés, etc.

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

## Des références

### Archimag

Revue indépendante dont la vocation est d'explorer et d'analyser les technologies de l'information, les systèmes documentaires et les méthodes d'archivage, afin d'apporter assistance et conseil aux utilisateurs en phase de choix. Transmission mensuelle d'informations sur différents sujets (actualité du marché de l'information, gestion électronique de documents, documentation et archivage au travers de reportages, enquêtes, points techniques et dossiers).

<http://www.archimag.presse.fr/>

### Bulletin des bibliothèques de France

Revue de réflexion et d'information publiée six fois par année. Professionnels et spécialistes de l'information y discutent de toutes les questions concernant la politique et le développement des bibliothèques et des centres de documentation.

<http://bbf.enssib.fr/>

### Documentation et bibliothèques

Thèmes privilégiés: gestion du savoir dans les organisations et gestion électronique des documents, veille technologique et stratégique, formation à la recherche documentaire, stratégies de gestion dans les milieux documentaires dont l'impartition.

<http://www.asted.org/Publications/db/>

### La lettre du bibliothécaire québécois

Publication présentée six fois par année s'adressant aux chercheurs d'information, dont les bibliothécaires. Parcours de journaux et magazines, bulletins d'information diffusés par courrier électronique et sites Web pour trouver des nouveautés ou des sites intéressants autour des thèmes suivants: moteurs

et répertoires de recherche, bases de données, fournisseurs d'information électronique, publications disponibles sur le Web, formats de documents. Importance accordée aux ressources québécoises.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/lbq/lbq.html>

### **NETeCLAIR**

Le CRDP Midi-Pyrénées réalise un bulletin électronique pour les documentalistes des Centres de documentation et d'information. Chaque mois l'équipe NETeCLAIR part en quête de sites ou pages web qu'elle sélectionne, organise et décrit afin d'aider les documentalistes dans leurs tâches. Archives en ligne.

<http://www.crdp-toulouse.fr:8000/netclair/netclair.htm>

### **Solaris : dossier du GIRSIC**

Revue électronique universitaire. Point de vue sur les évolutions qui affectent les métiers de l'information-documentation ainsi que leur statut.

<http://www.info.unicaen.fr/bnum/jelec/Solaris/>

### **Techno'Doc**

Bulletin de veille bimestriel consacré aux langages documentaires et nouvelles technologies de recherche de l'information.

<http://www.cndp.fr/tice/Technodoc/accueil.htm>

## **Des outils**

### **Fiche technique Google**

Informations pratiques sur Google, analyses des options linguistiques, aides pour la recherche avancée.

<http://www.dsi-info.ca/moteurs-de-recherche/Google/fiche-technique.html>

### **Monde du Classement**

Une représentation synthétique des concepts et domaines de connaissance sous forme de classifications. Des ressources pour réaliser vos classifications.

<http://membres.tripod.fr/classement/>

## **Des scénarios**

### **FORMIST**

Recherche d'information (recherche, exploitation, évaluation). Bibliothèque de supports de cours et ressources pour les formateurs (enseignants, bibliothécaires), documents utilisables en autoformation.

<http://formist.enssib.fr/>

### **Le Voilier du cyberspace**

Accès guidé vers les ressources documentaires.

<http://www.aide-doc.qc.ca/voilier/>

## Des idées

### **ARFE-CURSUS – Droit**

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/droit.htm>

### **Bibliothèque de droit de l'Université Laval**

Moteur de recherche, documentations juridiques québécoise et canadienne.

[http://www.bibl.ulaval.ca/ress/drt\\_ress.html](http://www.bibl.ulaval.ca/ress/drt_ress.html)

### **Centre de recherche en droit public (CRDP)**

Consultation de documents juridiques dont le Code civil du Québec et certaines décisions de tribunaux provinciaux et fédéraux.

<http://www.crdp.umontreal.ca/>

### **Criminologie**

Portail de la criminologie d'expression française. Une foule de documents virtuels sur une variété de questions. Aussi, la Revue électronique de recherche criminologique qui contient des documents originaux ou des articles prépublication.

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

### **Educ21**

Portail documentaire pluridisciplinaire, il offre de nombreux liens et informations. Veille documentaire en commerce, communication, droit, économie, environnement, marketing, santé, société, technologies de l'information.

<http://www.educ21.com/>

### **Favoris Économie Gestion**

Plus de 1 500 signets éducatifs assemblés par un enseignant et portant sur le commerce, la comptabilité et le droit.

<http://www.mylinea.com/muir/>

### **La porte du droit**

Premier annuaire juridique francophone, plus de 1 700 liens évalués et commentés par une équipe d'avocats.

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

### **Requêtes de recherche**

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur le droit social.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=147>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens en droit.  
<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/340e.html>

## Site de Michel Laflamme

Site d'un enseignant du cégep du Vieux Montréal. L'enseignement de l'administration au collégial au Québec. Notes de cours en ligne sur la comptabilité, le commerce électronique et le droit.  
<http://www.cvm.qc.ca/mlaflamme/Droit/Droit.html>

## Des références

### Actualité et Droit International

Revue d'analyse juridique sur l'actualité internationale proposant des articles et rubriques variées (chroniques, jurisprudence, entretiens, débats, etc.).  
<http://www.ridi.org/adi/>

### Criminologie

Revue universitaire spécialisée en criminologie (crimes, système pénal, justice, etc.).  
<http://www.erudit.org/revue/crimino/>

### Le Journal du Barreau du Québec

Journal officiel de la profession. Transmission à la communauté juridique d'une information précise sur les événements et les sujets qui touchent directement le professionnel du droit dans sa pratique quotidienne.  
<http://www.barreau.qc.ca/journal/vol33/no18/>

### Lex Electronica

Revue sur le droit des technologies de l'information publiée par le Centre de recherche en droit public de l'Université de Montréal. Anciennement "CyberNews".  
<http://www.lex-electronica.org/>

### Revue de l'application des peines

Revue trimestrielle d'information de l'association nationale des juges de l'application des peines.  
<http://juripole.univ-nancy2.fr/RAP/index.html>

### Revue du Barreau du Québec

Transmission d'informations précises sur les événements et les sujets qui touchent directement le professionnel du droit dans sa pratique quotidienne. Dossiers spéciaux.  
<http://www.barreau.qc.ca/revue/default.html>

## Des outils

### Éducaloi

Organisme d'information et de vulgarisation juridique pour les citoyens et les organismes communautaires. Le site propose des textes qui permettent de mieux comprendre ses droits et ses obligations dans plusieurs domaines du droit : la famille, la consommation, les personnes, le travail, le logement, le criminel et le pénal, etc.

[http://www.educaloi.qc.ca/EDU\\_Portail/00\\_Accueil/](http://www.educaloi.qc.ca/EDU_Portail/00_Accueil/)

### Réseau Juridique du Québec

Le but de ce site est de faciliter l'accès aux ressources juridiques. On y retrouve plus de 1 250 pages d'information juridique bien vulgarisée ainsi qu'une foire aux questions. On peut accéder à des contrats et écrits juridiques interactifs.

<http://www.avocat.qc.ca/>

## Des scénarios

### Pollution

Aux Philippines, le peuple de Marinduque, une île paradisiaque contaminée à jamais par une compagnie minière canadienne. Suite au visionnement des témoignages des habitants du village Botilao, l'activité pédagogique "Pollution" a pour objectif d'informer les étudiants sur l'état mondial de l'environnement et les mesures de protection dans un cadre industriel. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/05Marinduque.pdf>

## Économie

## Des idées

### Alternatives économiques

Répertoire de 300 sites sur la macroéconomie, les finances, les entreprises et les marchés, l'emploi et les relations sociales, l'environnement et le développement durable.

[http://www.alternatives-economiques.fr/site/nouvelles\\_pages/web\\_intro.html](http://www.alternatives-economiques.fr/site/nouvelles_pages/web_intro.html)

### ARFE-CURSUS – Sciences économiques

Sélection de liens pour les Sciences économiques présentés par l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/sciences-economiques.htm>

## Cours d'économie globale

Site pour les étudiants du cours d'économie globale au cégep. Sélection de liens. Présenté par un enseignant du cégep Saint-Jean-sur-Richelieu.

<http://www3.sympatico.ca/bosse.philippe/>

## Économie-Gestion

Répertoire de plus de 1 200 liens vers des ressources pédagogiques en économie et gestion, provenant de sites académiques.

<http://www.ac-reunion.fr/scriptetab2/ecogest/recherche.asp>

## Educnet - Économie et gestion

Le site donne accès à des services destinés principalement aux professeurs de la discipline et à leurs partenaires. Quatre sections sont disponibles : liens, information, communauté et recherche.

<http://www.ecogest.info/>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secondaire/ses/>

## Favoris Économie-Gestion

Plus de 1 500 signets éducatifs assemblés par un enseignant et portant sur l'économie, le commerce, la comptabilité et le droit.

<http://www.mylinea.com/muir/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'économie, la coopération et la concurrence, la mondialisation, la régulation par l'État, la régulation par la communauté et la régulation par le marché.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=263>

## Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'économie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/330f.html>

## Stratégis

Industrie Canada présente le site canadien des entreprises et des consommateurs. Répertoires d'entreprises, commerce et investissement, informations d'affaires par secteur, analyse économique et statistique, etc. Moteur de recherche, guides, actualités.

<http://strategis.ic.gc.ca/frndoc/main.html>

## Des références

### Courrier International

Hebdomadaire d'actualités internationales couvrant tous les champs de l'information (géopolitique, économie, faits de société, culture, médias, science et technologie, etc.).

<http://www.courrierint.com/actual/accueil.asp>

### L'économie canadienne

Statistiques et ressources d'informations sur le concept d'économie, le gouvernement, les affaires internationales, les événements actuels.

<http://www.economiecanadienne.gc.ca/>

### La Tribune

Version en ligne du quotidien économique et financier : édition du jour, bourse en direct, enquêtes, dossiers de l'actualité française et toutes les archives.

<http://www.latribune.fr/>

### Horizon local

Base documentaire consacrée au développement local, à la solidarité internationale, à l'économie solidaire et au développement durable.

<http://www.globenet.org/horizon-local/index.php3>

## Des outils

### Bilan du siècle

Permet de créer son propre diaporama à l'aide d'une base de données (5 000 événements, 7 200 séries statistiques, 400 biographies, 3 000 photographies, 150 clips audio) sur l'histoire du Québec au vingtième siècle.

<http://bilan.usherb.ca/>

### Bourstad

La simulation d'investissements BOURSTAD, organisée par le Cégep@distance, vise à favoriser l'acquisition de connaissances sur le fonctionnement des marchés financiers.

<http://www.bourstad.ca/default.htm>

## Des scénarios

### Le travail des enfants

La recherche de solutions et d'actions pour contribuer à la cause des enfants mènera à une réflexion sur l'industrialisation et sur notre propre société de consommation, ainsi qu'à l'étude historique et économique des pays en voie de développement. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/02Manille.pdf>

## Les arbres de la planète

L'activité pédagogique a pour objectif de sensibiliser les étudiants aux notions de développement durable dans un cadre industriel. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/06Chili2.pdf>

## Simulation de différentes politiques économiques

En modifiant certains paramètres économiques (taux d'imposition, taux d'intérêt, etc.), les étudiants analysent les effets sur des indicateurs économiques (taux de croissance du PIB, taux d'inflation), sur les finances publiques et sur la situation financière des familles.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/economie1\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/economie1_ac.pdf)

# Éducation physique

## Des idées

### Aéro Fit Sport

Ressources, informations techniques et pédagogiques sur les sports.

<http://membres.lycos.fr/aerofitsport/>

### ARFE-CURSUS – Éducation physique

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/educphy3.htm>

### Éducation physique et sportive

Outil de recherche, ressources du Web pour l'EPS.

[http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/eps/CIEL\\_EPS/default.asp](http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/eps/CIEL_EPS/default.asp)

### Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/seconde/eps/>

### L'activité physique et la santé

Liens sur différents sujets (éducation, activité physique, sports, santé et nutrition).

<http://www.aps.lafirme.com/site.htm>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'éducation physique, les sports individuels et les sports d'équipe.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=194>

## Ressources Internet en éducation physique et en sport

La Bibliothèque de l'université Laval présente des liens vers des ressources en éducation physique et sports.

<http://www.bibl.ulaval.ca/ress/sportint.html>

## Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour les sports.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/796.html>

## Des références

### Espaces

Revue bimestrielle consacrée aux activités de plein air. Nombreuses rubriques : annonces classées, dossiers, archives, lectures, parcs du Québec, carnet de signets, agenda, santé, etc.

<http://www.espaces.qc.ca/>

## Des outils

### Éducation physique lycées professionnels

Site traitant de l'éducation physique. Documents théoriques et pratiques sur des thèmes variés (prévention des maux de dos, échauffement, musculation, gabarits d'évaluation en format Excel. Section "gymnastique" : images fixes et animées d'exercices au sol. Liens vers des sites francophones sur le sujet.

<http://perso.wanadoo.fr/bernard.lefort/>

## Des scénarios

### Exercices cardiovasculaires

En partageant nos observations sur les effets de l'effort physique, on se rend compte que tout l'organisme modifie son activité au cours de l'exercice physique. Profitons de ces observations pour étudier la structure du cœur, ce muscle qui travaille tout comme les autres muscles de notre corps lors de l'effort physique, son fonctionnement et son rôle dans le système circulatoire. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/scieexe.doc>

### La bande sportive E.P.S.

Ressources pour éducateurs physiques (niveau primaire en particulier). Scénarios et activités pédagogiques, articles et reportages, liste de diffusion internationale, section éducative réservée aux jeunes, sélection de sites en éducation physique.

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

## Électronique

### Des idées

#### ARFE-CURSUS – Électronique

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/electronique.htm>

#### Génie électronique

Ressources et échanges techniques et pédagogiques. Nombreux liens suggérés pour l'étude de l'électronique.

<http://www.ac-orleans-tours.fr/sti-gel/>

#### L'enseignement de l'électronique au lycée

Des cours en téléchargement libre, un espace d'échange didactique, des logiciels d'électronique, une liste de sites.

<http://tronik.free.fr/accueil.htm>

#### Le Web de l'électronique

Sites de ressources pour apprendre à utiliser des micros-contrôleurs, des constructeurs de matériel électronique et informatique; cours et didacticiels; sites spécialisés en simulation analogique, composants logiques programmables, schémas et kits électroniques, sharewares et freewares, etc.

<http://www.lewebelectronique.fr.st/>

#### Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'électronique.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=246>

### Des références

#### Électronique et loisirs

Mensuel de l'électronique, cette revue offre la possibilité de télécharger les circuits imprimés des montages publiés dans la revue. Le magazine offre aussi un répertoire de liens intéressants.

<http://www.electronique-magazine.com/accueil.asp>

## Elektor

Magazine de l'électronique et de la micro-informatique créative. Certains des fichiers liés à des réalisations décrites dans le mensuel Elektor peuvent être téléchargés gratuitement.

<http://www.elektor.presse.fr/>

## Des outils

### Calcul de résistance

Programme gratuit qui affiche la valeur des résistances en fonction des couleurs. Gratuiels.

[http://www.appstmd.com/index.php?page=cr\\_index](http://www.appstmd.com/index.php?page=cr_index)

### L'électronique

Un annuaire consacré à l'électronique et à la robotique, une liste de sites très intéressants, des chroniques d'actualités; une cinquantaine de cours et de montages pouvant être téléchargés de même que plusieurs logiciels.

<http://www.lelectronique.com/?lang=fr>

### Simulations numériques

Simulations de physique de la Faculté des Sciences exactes et naturelles de l'université du Mans. Applets en électronique.

<http://www.univ-lemans.fr/enseignements/physique/02/>

### VBsimulog

Site consacré aux logiciels de simulation en électronique. Gratuiels.

<http://www.vbsimulog.fr.st/>

## Environnement

## Des idées

### Agir21

Dossiers pédagogiques à télécharger. De nombreux liens sur des thèmes tels que le développement durable, l'éducation à l'environnement, l'eau, l'énergie, l'air, les déchets.

<http://www.agir21.org/>

### Anneau Nature, la chaîne francophone pour l'environnement

Anneau francophone accueillant des sites non commerciaux consacrés à l'environnement. Sujets : cadre de vie, nature, patrimoine, OGM, le nucléaire, la qualité de l'air, la protection de la forêt, etc.

<http://o.webring.com/hub?ring=plnt>

## ARFE-CURSUS – Écologie

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/ecologie.htm>

## École et Nature, réseau français d'éducation à l'environnement

Réseau français rassemblant un grand nombre d'acteurs dont la mission est de faire avancer l'éducation à l'environnement. Le site contient de nombreuses ressources qui peuvent être utiles dans un contexte scolaire.

<http://www.ecole-et-nature.org/>

## ÉcoRoute de l'information

Site Internet conçu comme un salon permanent de l'environnement et du développement durable. Ce site se veut une référence essentielle et la principale plaque tournante de l'information en environnement au Québec sur Internet. On y trouve de nombreux liens sur les grands thèmes environnementaux, la faune et la flore, les écosystèmes. Tableau sur les nouveautés et archives. Dossiers sur l'écotourisme, l'environnement au Québec, les fleuves et les rivières du Québec, les groupes environnementaux

<http://ecoroute.uqcn.qc.ca/>

## Educ21

Portail documentaire pluridisciplinaire, il offre de nombreux liens et informations. Veille documentaire en commerce, communication, droit, économie, environnement, marketing, santé, société, technologies de l'information.

<http://www.educ21.com/>

## Greenpeace

Greenpeace est une organisation militante indépendante qui utilise des moyens non violents et créatifs afin de sensibiliser les gens aux problèmes mondiaux environnementaux et de forcer les solutions qui sont essentielles à l'obtention d'un avenir sain et pacifique. Outil de recherche et répertoire de liens vers d'autres pages "environnementales".

<http://www.greenpeace.org/fr-index.html>

## La voie verte

Le site officiel d'Environnement Canada couvre tous les enjeux environnementaux de l'heure : changements climatiques, questions liées à l'eau, pluies acides, espèces menacées, biodiversité, prévention de la pollution, etc.

<http://www.ec.gc.ca/fenvhome.html>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la gestion des résidus, l'aménagement du territoire, l'assainissement de l'eau et l'écologie.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=210>

## Science-Presse

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens en environnement.  
<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/361.html>

## Des références

### Atood Déchets

Dossiers techniques sur les déchets et l'environnement. Sélection thématique de sites consacrés à l'environnement. Revue de presse; magazine mensuel. Actualités sur des sujets tels l'économie, le domaine juridique, les communications; archives.

<http://www.atodechets.com/application/dispatch>

### Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement

La revue BASE (Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement) publie des articles originaux, des notes de recherche, des articles de synthèse, des résumés de livres et de thèses ainsi que des comptes rendus de colloques dans les domaines des sciences et productions végétales et animales, des sciences forestières, des sciences du sol et de la terre, du génie rural, de l'environnement, des bio-industries, de l'agroalimentaire, de la sociologie et de l'économie.

<http://www.bib.fsagx.ac.be/base/>

### Cahiers Sécheresse

Science et changements planétaires. Articles en texte intégral, illustrations et références, analyses d'ouvrages, congrès, thèses. Articles parus en 1996 et 1999.

<http://www.auf.org/revues/sech/sommfm.htm>

### Catastrophes naturelles

Webzine de l'information et de la prévention des risques naturels. Approche pédagogique originale qui permet aux élèves d'appréhender les risques naturels de façon attrayante. Propositions intéressantes de travaux sur Internet donnant la possibilité à l'élève de devenir à son tour un élément actif et créateur du site. Gros travail de vulgarisation mené en collaboration avec des scientifiques renommés.

[http://www.prevention2000.org/cat\\_nat/index1.htm](http://www.prevention2000.org/cat_nat/index1.htm)

### GéoEnvironnement

La section de géographie de l'université du Québec à Trois-Rivières présente son bulletin d'information GéoEnvironnement, dans lequel on retrouve les dernières nouvelles concernant les activités de recherche et d'enseignement de ce département.

<http://www.uqtr.ca/geographie/geoenvironnement.shtml>

### Kiosque Environnement

Revue de presse mensuelle de l'actualité en environnement. Sélection de sites pertinents pour tous ceux qui veulent en savoir plus sur le sujet.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/kiosqueenviro.html>

### **Le coopérateur agricole**

L'organe d'information de la coopération agricole québécoise. Dossiers sur des sujets tels que la production laitière et végétale, l'environnement. Entrevues. En ligne, tous les numéros antérieurs.

<http://www.coopfed.qc.ca/Coopérateur/Index.htm>

### **Le courrier de l'environnement**

Publié par l'Institut national de la recherche agronomique. Thèmes : animaux, eau, forêt, organismes génétiquement modifiés, paysages et réchauffement planétaire, textes, images et liens, etc.

<http://www.inra.fr/Internet/Produits/dpenv/pa.htm>

### **VertigO**

Revue multidisciplinaire en sciences de l'environnement, dédiée à la promotion et à la diffusion de résultats de recherche et d'articles d'analyse. Son but est de favoriser la création d'un réseau d'échange francophone des connaissances en la matière.

<http://www.vertigo.uqam.ca/>

## **Des outils**

### **L'empreinte écologique**

Outil de calcul. Les habitudes en matière de consommation, nourriture, transport, habitation, déterminent les besoins. Mise en contexte planétaire.

<http://www.agir21.org/flash/empreinteecoweb/loadcheckplugin.html>

### **SVT-EDU**

Annuaire de logiciels de sciences de la vie et de la terre (SVT) gratuits et en téléchargement. Section environnement. Répertoire de liens, glossaire scientifique.

<http://www.svt-edu.fr.st/>

## **Des scénarios**

### **Destruction des trihalométhanes dans l'eau potable par les ultrasons**

Les étudiants construisent un appareil pouvant mesurer la quantité de trihalométhanes présents dans l'eau potable et testent ensuite une méthode pour éliminer les trihalométhanes de l'eau potable.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-11.zip>

### **La biosphère contre-attaque**

Questionnement sur les activités de recyclage de l'établissement scolaire, du quartier, de la ville. Exploration de certains facteurs d'influence du taux de polluants en recréant un environnement et en modifiant les composantes. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/sciesim.doc>

### La guerre de l'eau

Au Moyen-Orient, le peuple palestinien est privé d'eau par l'occupant israélien. À la suite du visionnement des témoignages des habitants de Beit Furiq, l'activité pédagogique "La guerre de l'eau" a pour objectif d'informer les étudiants sur le conflit israélo-palestinien et de les sensibiliser aux questions environnementales. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/04Palestine.pdf>

### La pollution et la santé

À la suite du visionnement des témoignages des habitants du village Botilao, l'activité pédagogique "La pollution et la santé" a pour objectif d'informer les étudiants sur les liens entre la pollution et l'état de santé d'une population, tout en les sensibilisant à la recherche de solutions. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/05Marinduque2.pdf>

### Les arbres de la planète

À la suite du visionnement des témoignages des habitants de Tirua, l'activité pédagogique "Les arbres de la planète" a pour objectif d'informer les étudiants sur la science de la foresterie et de les sensibiliser aux notions de développement durable. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/06Chili2.pdf>

### Pollution

Aux Philippines, le peuple de Marinduque, une île paradisiaque, est contaminé à jamais par une compagnie minière canadienne. À la suite du visionnement des témoignages des habitants du village Botilao, l'activité pédagogique "Pollution" a pour objectif d'informer les étudiants sur l'état mondial de l'environnement et les mesures de protection dans un cadre industriel. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/05Marinduque.pdf>

## Espagnol

### Des idées

#### ARFE-CURSUS – Espagnol

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/espagnol.htm>

#### Développer une méthodologie des TIC pour la classe de langue

Suggestions pédagogiques, piste de recherche et d'innovation, visioconférence, sites Web intéressants. Pour l'italien, l'allemand, l'anglais, l'espagnol, etc.

<http://www.linguatic.fba.uu.se/Index1.htm>

## El Portal

Site en espagnol. De nombreux liens. Culture, pédagogie, exercices, informations pratiques.  
<http://www.ac-rouen.fr/colleges/langlois/portal/portal.html>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.  
<http://www.cndp.fr/secontaire/espagnol/>

## E-thologies des langues

Oeuvre du centre de formation linguistique de l'Institut canadien du service extérieur. Ressources pour l'enseignement d'une cinquantaine de langues dont l'anglais, l'espagnol, l'allemand, le japonais et l'italien. Pour développer l'écoute : adresses de stations de radio. Pour la lecture : journaux en ligne. Références, activités, logiciels et ressources pour les enseignants.  
<http://www.e-lang.gc.ca/e-lang/>

## Internet au service des études

De nombreux liens sur la culture espagnole (musées, littérature, musique, connaissance du pays); linguistique, exercices, dictionnaires, journaux.  
[http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs\\_edu.html](http://www.gymnase-morges.ch/docs/Serveurs_edu.html)

## Lengua en secundaria

Site en espagnol. Ressources didactiques pour l'enseignement de l'espagnol, langue seconde : logiciels, matériel de cours. Une série de liens vers des dictionnaires, des encyclopédies, des ressources linguistiques et grammaticales, de la littérature en ligne.  
<http://www.lenguaensecundaria.com/>

## Ministerio de Educación Cultura y Deporte

En espagnol. Site du ministère de l'Éducation en Espagne. Nombreuses ressources.  
<http://www.sgci.mec.es/usa/>

## Page du professeur d'espagnol

Nombreuses rubriques pédagogiques et culturelles. Forums. Actualités, histoire, médias, utilitaires (dictionnaires, encyclopédies).  
<http://www.prof-despagnol.com>

## Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'espagnol.  
<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/460.html>

## Des références

### Bibliothèque virtuelle Cervantes

En espagnol. Anthologie de textes classiques de la littérature espagnole.

<http://cervantesvirtual.com/index.shtml>

### Kiosque

Le Courrier international présente les médias internationaux dont ceux de langue espagnole. Liens vers chaque publication en ligne.

<http://www.courrierinternational.com/kiosk/kiosq.htm>

### Poemas Tradicionales Latinoamericanos

Poésies latino-américaines, en espagnol. Répertoire classé par pays.

<http://www.contenidos.com/literatura/poemas/index.html>

### Proyecto Ensayo Hispánico

En espagnol. Anthologie en ligne d'essais hispano-américains.

<http://ensayo.rom.uga.edu/>

## Des outils

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources pour les cours de langues.

[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_lang.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_lang.htm)

### Pasatiempos

Le Centro Virtual Cervantes propose des activités ludiques par niveaux en tout genre (devinettes, mots croisés, etc.). En espagnol.

<http://cvc.cervantes.es/aula/pasatiempos/>

### Tandem

L'apprentissage des langues en Tandem met en contact deux apprenants de langues maternelles différentes et désireux d'apprendre la langue de l'autre. Consultez la rubrique Partenaires Tandem pour trouver des partenaires à vos élèves dans 34 langues différentes (anglais, allemand, espagnol, italien, chinois, grec, mongol, etc.).

<http://tandem.ac-rouen.fr/>

### Verbes Irréguliers Multilingues

L'accès gratuit à ce logiciel permet d'apprendre l'accord des verbes. En plusieurs langues, dont l'espagnol. Possibilité de modifier ou créer une liste de verbes.

<http://www.alc-wbc.com/fr/?infos/vim.html>

## Des scénarios

### Correspondre dans une langue seconde grâce au courrier électronique

L'enseignant de langue seconde jumelle des équipes d'étudiants avec un correspondant étranger. Ces équipes doivent envoyer, par courriel, des textes à leur correspondant dans la langue d'apprentissage.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier_ac.pdf)

### Échanges culturels et linguistiques dans le Web

Un enseignant de langue seconde dans un cégep francophone établit des contacts avec un homologue dans un collège anglophone. Ils choisissent des thèmes de discussion, pour le forum, qui permettent de s'ouvrir aux différences culturelles.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/foLangue\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/foLangue_ac.pdf)

### Le chant au service de l'apprentissage d'une langue

Utilisation du logiciel Cantare. L'étudiant doit écouter les chansons que l'enseignant de langue a préparées et en choisir une qu'il présentera dans la langue d'apprentissage. Le logiciel permet d'écouter la chanson tout en lisant les paroles qui défilent de façon synchrone, d'obtenir la définition de certains mots ou expressions et de se pratiquer à chanter avec ou sans les paroles sous les yeux.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare_ac.pdf)

### Quiosco de prensa

Les informations entendues aux nouvelles varient-elles d'une langue à l'autre? Écoute des extraits sonores des manchettes de Radio-Canada en date du 14 juillet 2000 en plusieurs langues afin d'identifier les différences. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/lang/langdem.doc>

## Français, langue étrangère

### Des idées

#### ARFE-CURSUS – FLE

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/fle.htm>

#### Associations de français langue étrangère

Ressources sur le français langue étrangère et activités des principales associations françaises actives dans ce domaine. On y trouve entre autres, des calendriers de rencontres, les dernières parutions, des comptes rendus de colloques, des liens vers d'autres sites, notamment ceux des organismes publics ou privés assurant des formations et de leurs groupements, ceux des éditeurs ainsi que ceux des

autres associations internationales ou étrangères. Également, le site présente un annuaire des services et centres culturels français et alliances françaises.

<http://perso.club-internet.fr/fleasso/>

### **CAP**

Centre de documentation pour l'autoperfectionnement des enseignants de français langue seconde ou étrangère (FLE). On y traite d'informations pédagogiques, de perfectionnement; aussi, des suggestions de sites francophones utiles pour l'enseignement du français en classe de langue seconde, en classe d'immersion ou en classe d'accueil et de francisation.

<http://pages.infinit.net/cap/>

### **ClicNet**

Site culturel et littéraire francophone. Ressources en français pour les étudiants, enseignants de français, langue étrangère (FLE) ou langue seconde (FLS). Répertoires annotés sur la littérature francophone virtuelle, sites pédagogiques pour les cours de français, langue étrangère et langue seconde, liste de dictionnaires et lexiques, sélection de sites orientés sur l'actualité francophone, la société, les arts et les loisirs, la vie quotidienne et Internet.

<http://clicnet.swarthmore.edu/>

### **Développer une méthodologie des TIC pour la classe de langue**

Suggestions pédagogiques, piste de recherche et d'innovation, visioconférence, sites Web intéressants. Pour le français, l'italien, l'allemand, l'anglais, l'espagnol, etc.

<http://www.linguatic.fba.uu.se/Index1.htm>

### **Didaktik des französischen Unterrichts FLE**

Source d'adresses utiles aux professeurs de français, langue étrangère. Outil de travail pouvant servir aussi aux élèves. Partie du contenu en allemand.

<http://www.didaktikfranzoesisch.ch/>

### **Enseigner sa discipline**

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secondaire/francais/>

### **E-thologies des langues**

Oeuvre du centre de formation linguistique de l'Institut canadien du service extérieur. Ressources pour l'enseignement d'une cinquantaine de langues dont l'anglais, l'espagnol, l'allemand, le japonais et l'italien. Pour développer l'écoute : adresses de stations de radio. Pour la lecture : journaux en ligne. Références, activités, logiciels et ressources pour les enseignants.

<http://www.e-lang.gc.ca/e-lang/>

## FLENET

Outil pédagogique dans l'enseignement et l'apprentissage du français (langue étrangère). Ce site s'organise autour de trois orientations essentielles : documentation et information sur les ressources Internet en relation avec l'enseignement du FLE; recherches et projets sur Internet comme outil pédagogique; activités, pratiques et publications, adressées aux internautes en général et aux étudiants de FLE de la Universidad de León.

<http://www3.unileon.es/dp/dfm/flenet/>

## F.L.E. Sitographie

Site conçu à l'intention des enseignants et étudiants de français langue étrangère (FLE) désirant aller de l'avant grâce à Internet en pédagogie. Liens classés par thèmes, régulièrement mis à jour, matériel didactique, documents authentiques, informations en français.

<http://perso.wanadoo.fr/fle-sitographie/>

## FrancoFil

Ressources portant exclusivement sur la francophonie (académique, scientifique et culturelle) sur Internet : universités, centres de recherche, bibliothèques, culture, médias, enseignement du FLE. Infos pratiques sur les formations, bourses, etc.

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

## Le site professionnel du FLE

Cartable connecté : sélection actualisée chaque mois de ressources pédagogiques à l'intention des professeurs enseignant le français langue étrangère.

<http://www.fle.fr/ressources/index.html>

## Le weboscope

Guide pour les ressources en didactique du français langue étrangère sur Internet. Les quatre premières rubriques de ce site concernent l'emploi d'Internet pour les domaines suivants : savoir lire, écrire, écouter et parler. Vient ensuite le domaine des connaissances soit, la grammaire, le vocabulaire et l'interculturel. Le dernier domaine regroupe des matériaux supplémentaires, des pistes pour la recherche d'informations et quelques rubriques pour les utilisateurs plus expérimentés qui veulent en savoir plus.

<http://millennium.arts.kuleuven.ac.be/weboscope/>

## Lili

Centre de ressources et d'échanges des professeurs de lettres. Conçu par des professeurs pour l'ensemble de la communauté des professeurs enseignant le français langue maternelle ou seconde (FLE). Il offre des ressources, des outils et une communauté d'échanges.

[http://www.bibliopolis.fr/html/lili/html/fs\\_lili.htm](http://www.bibliopolis.fr/html/lili/html/fs_lili.htm)

### Portes françaises

Ce site est conçu pour ceux et celles qui enseignent en français (FLE, FLS) dans les écoles anglaises du Québec. Il offre une trousse pédagogique, des applications pédagogiques, une liste de diffusion, et une salle des profs. De plus, on y trouve un répertoire des 50 meilleurs sites Internet pour l'enseignement et l'apprentissage du français, langue seconde.

<http://www.qesnrecit.qc.ca/fls/index.html>

### Ressources en français langue seconde

Sites de références, projets de télécorrespondance, projets de collaboration, jeux de lettres et de mots, apprentissage de l'écriture et de la lecture, cyberenquêtes, journaux scolaires et éducation aux médias. De tout pour nourrir vos activités TIC en FLS !

<http://ntic.org/guider/textes/fle.html>

### Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens en littérature.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/800.html>

## Des références

### Bonjour de France !

Magazine interactif conçu pour pratiquer le français et dialoguer sur Internet. Outils pédagogiques, forum, liste de discussion, moteurs de recherche.

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

### Kiosque

Le Courrier international présente les médias internationaux dont ceux de langue française. Liens vers chaque publication en ligne.

<http://www.courrierinternational.com/kiosk/kiosq.htm>

### Le français dans le monde

Revue de la fédération des professeurs de français; c'est toute l'actualité pédagogique et culturelle du français et de la francophonie. Cette revue entend montrer que l'enseignement et l'apprentissage du français sont motivés par le fait que le français est une des grandes langues de la communication internationale, qui rapproche les hommes et les cultures, favorise la mobilité géographique et virtuelle, participe à la promotion sociale, développe enfin la citoyenneté. Référence scientifique dans le domaine de la didactique des langues, Le français dans le monde présente l'état actuel des recherches, des publications, des outils du domaine.

<http://www.fdlm.org/>

## Des outils

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources pour les cours de langues.

[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_lang.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_lang.htm)

### Le point FLE

Un portail dont l'objectif est de faciliter l'accès aux meilleures activités de français langue étrangère (FLE) proposées sur Internet. TICE, grammaire interactive, exercices autocorrectifs, simulations. Pour travailler en classe ou en autoapprentissage.

<http://cc.oulu.fi/~hweinach/pointfle/>

### Français interactif

Un programme en 13 leçons comprenant des segments vidéo, une grammaire, des exercices sur les verbes.

<http://www.lamc.utexas.edu/fi/>

### Lexique FLE

Ce site s'adresse aux étudiants de français langue étrangère. De nombreuses animations et outils à télécharger. Découverte du vocabulaire en cliquant sur des images. À chaque mot est associé le son afin de faciliter la prononciation.

<http://lexiquefle.free.fr/>

### Medialangues

Recommandations de logiciels, cours, exercices, et autres produits d'utilisation des nouvelles technologies pour l'enseignement des langues.

<http://pharos.inria.fr/Medialangues/>

### Paris en tête

Le questionnaire animé vous emmène dans une balade culturelle dans Paris. Visite virtuelle conçue dans le cadre des Programmes Internet d'apprentissage du français.

<http://www.france.diplomatie.fr/cooperation/culturel/paris/default.htm>

### Polar Fle

Site portant sur l'apprentissage du français avec l'inspecteur Roger Duflair. Il s'agit d'assister l'inspecteur pour trouver le coupable. Pour cela, des indices sont donnés si vous faites tous les exercices regroupés par niveau (débutant, élémentaire, intermédiaire, avancé). Toute la grammaire du français y est expliquée.

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

## Tandem

L'apprentissage des langues en Tandem met en contact deux apprenants de langues maternelles différentes et désireux d'apprendre la langue de l'autre. Consultez la rubrique Partenaires Tandem pour trouver des partenaires à vos élèves dans 34 langues différentes (anglais, allemand, espagnol, italien, chinois, grec, mongol, etc.).

<http://tandem.ac-rouen.fr/>

## Verbes Irréguliers Multilingues

Interroge sur l'anglais, l'allemand, l'espagnol, l'italien, etc. Possibilité de modifier ou de créer une liste de verbes.

<http://www.alc-wbc.com/fr/?infos/vim.html>

## Des scénarios

### Correspondre dans une langue seconde grâce au courrier électronique

L'enseignant de langue seconde jumelle des équipes d'étudiants avec un correspondant étranger. Ces équipes doivent envoyer par courriel des textes à leur correspondant dans la langue d'apprentissage.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier_ac.pdf)

### Échanges culturels et linguistiques dans le Web

Un enseignant de langue seconde dans un cégep francophone établit des contacts avec un homologue dans un collège anglophone. Ils choisissent des thèmes de discussion pour le forum qui permettent de s'ouvrir aux différences culturelles.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/foLangue\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/foLangue_ac.pdf)

### La francophonie mot à mot

La dictée, à quoi ça sert? Les élèves discutent d'autoévaluation et des plaisirs de l'autoapprentissage. Comment exercer nos connaissances, rattraper certaines notions, réfléchir et argumenter sur les difficultés de la langue française avec d'autres élèves de la francophonie? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/fran/francom.doc>

### Le chant au service de l'apprentissage d'une langue

Utilisation du logiciel Cantare. L'étudiant doit écouter les chansons que l'enseignant de langue a préparées et en choisir une qu'il présentera dans la langue d'apprentissage. Le logiciel permet d'écouter la chanson tout en lisant les paroles qui défilent de façon synchrone, d'obtenir la définition de certains mots ou expressions et de se pratiquer à chanter avec ou sans les paroles sous les yeux.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare_ac.pdf)

**Participe !**

Comment réviser les règles d'accord du participe passé en images? Comment se créer des images aide-mémoire en tête? Les élèves élaborent certains trucs de mnémotechnique. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/fran/franexe.doc>

**RÉCIT service national des langues**

Ce site, destiné à l'ensemble des commissions scolaires du Québec, met l'accent sur la culture et l'éducation aux et par les médias dans les scénarios pédagogiques, les documents, les situations d'apprentissage et les outils de travail proposés. Scénarios pour le cours de français et d'anglais.

<http://www.recitlangues.org/>

**Quiosco de pensa**

Les informations entendues aux nouvelles varient-elles d'une langue à l'autre? Écoute des extraits sonores des manchettes de Radio-Canada en date du 14 juillet 2000 en plusieurs langues afin d'identifier les différences. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/lang/langdem.doc>

## Français et littérature

**Des idées****Aleph**

Moteur de recherche spécialisé en littérature, linguistique et sciences sociales.

<http://aleph.ens.fr/index.php>

**ARFE-CURSUS – Français**

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/francais.htm>

**Bac-L**

Répertoire de ressources utiles pour tout ce qui touche à la langue, la littérature et la culture française.

<http://www.bac-l.com/>

**Educnet Lettres**

Site consacré à l'intégration des TICE dans l'enseignement des lettres.

<http://www.educnet.education.fr/lettres/>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secondaire/francais/>

## Frandidac

Site destiné aux professeurs et aux étudiants. Nombreux articles didactiques qui parcourent les axes suivants : analyser, écrire, parler, écouter. Section "Nos liens" à consulter.

<http://www.webzinemaker.com/frandidac/>

## La porte des lettres

Le site est entièrement consacré à l'étude et à l'enseignement du français et aux lettres. Il propose à ses visiteurs des compléments utiles pour les cours, des ressources sur les auteurs, un lexique des termes littéraires, des listes de diffusion, des sites de profs de lettres, ainsi qu'un portail d'accès aux sites éducatifs en français.

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

<http://www.portail.lettres.net/>

<http://www.lettres.net/sitesdeprofs/>

## Lili

Centre de ressources et d'échanges des professeurs de lettres. Conçu par des professeurs pour l'ensemble de la communauté des professeurs enseignant le français langue maternelle ou seconde (FLE). Il offre des ressources, des outils et une communauté d'échanges.

[http://www.bibliopolis.fr/html/lili/html/fs\\_lili.htm](http://www.bibliopolis.fr/html/lili/html/fs_lili.htm)

## Profs de lettres

Un des objectifs de cette liste est de favoriser l'échange de documents pédagogiques; ressources pour l'enseignement du français au collège et au lycée.

<http://perso.wanadoo.fr/profsdelettres/index.htm>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la création littéraire, les dictionnaires, la langue, les prix littéraires et la rédaction.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=299>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens en littérature.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/800.html>

## Signets littéraires de la francophonie

La bibliothèque des lettres et sciences humaines de l'université de Montréal offre un carnet de signets regroupés sous les rubriques suivantes : auteurs de A à Z, références et généralités, histoire, colloques, virtualité.

<http://www.bib.umontreal.ca/SS/ef/>

## WebLettres

Portail de l'enseignement des lettres. Annuaire de liens vers des pages ou dossiers sur le web, rubrique "pédagogie" dans laquelle les visiteurs ont déposé des cours, des séquences pédagogiques, etc. Ressources : Framanet, Langues anciennes et traduction.

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

## Zazieweb

Plus de 5 000 sites littéraires sélectionnés et commentés. Actualité littéraire, arts, cyberculture, lecture, pays et cultures, etc.

<http://www.zazieweb.fr/site/annuaire.php>

## Des références

### ABU, la bibliothèque universelle

Répertoire et donne accès aux textes de cent grands auteurs de la littérature.

<http://abu.cnam.fr/>

### ATHENA

Répertoire plus de 2 000 textes d'expression française.

<http://un2sg4.unige.ch/athena/html/francaut.html>

### BNF

Catalogue en ligne BN Opale Plus; dossiers pédagogiques; bibliothèque Gallica qui permet de télécharger des textes et illustrations de dossiers thématiques ou du catalogue complet des textes numérisés.

<http://www.bnf.fr>

### ClicNet

Répertoire de la littérature francophone virtuelle. Rubriques diversifiées : actualités littéraires, biographies, écrits politiques, entretiens, poésie, récits de voyage, romans policiers, etc.

<http://www.swarthmore.edu/Humanities/clicnet/litterature/litterature.html>

### Correspondance

Ce site se veut un lieu d'échange privilégié et de synergie pour tous ceux et celles qui se préoccupent de l'amélioration du français dans le réseau collégial. Actualités, nombreuses chroniques, capsules linguistiques.

<http://www.ccdmd.qc.ca/correspo/index.html>

## Éducation et Francophonie

Cette revue scientifique virtuelle s'intéresse à l'éducation en langue maternelle française au Canada. Deux numéros thématiques sont publiés par année. Les thèmes abordés touchent tous les ordres d'enseignement, du préscolaire aux études universitaires, en passant par le primaire et le secondaire. Outre les aspects pédagogiques de l'éducation de langue française, on y retrouve des numéros qui s'intéressent à la gestion scolaire, à la formation à l'enseignement, au partenariat école - communauté, etc.

<http://acelf.ca/revue/>

## Fabula

Ce site se veut un lieu de ressources et de rencontre destiné aux chercheurs visant à la diffusion de l'information scientifique et de la connaissance en matière de théorie et de politique littéraire (littérarité et fictionalité, histoire des poétiques, problématiques de la représentation et des genres littéraires, théories de l'auteur, de la réception et de la lecture).

<http://www.fabula.org/>

## Kiosque Livres

Chaque mois, le Kiosque propose une revue de presse des nouvelles les plus intéressantes en littérature. Le Kiosque regroupe également dans sa bibliothèque des centaines de liens commentés sur la littérature.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/kiosquelivres.html>

## Leaweb

Revue électronique dans laquelle on trouvera, dans chaque numéro, les nouveautés pédagogiques du portail E-français, des présentations de sites et des événements culturels susceptibles d'intéresser non seulement les enseignants mais également toutes les personnes curieuses de littérature, d'arts, de langue française. De plus, la revue se veut un carrefour d'échanges et ouvre ses colonnes à ceux qui souhaitent faire partager leurs pratiques, informer la communauté des lecteurs, échanger dans le cadre de l'enseignement du français.

<http://www.restode.cfwb.be/francais/leaweb/NEWleaweb.htm>

## Le français dans le monde

Revue de la fédération des professeurs de français; c'est toute l'actualité pédagogique et culturelle du français et de la francophonie. Cette revue entend montrer que l'enseignement et l'apprentissage du français sont motivés par le fait que le français est une des grandes langues de la communication internationale, qui rapproche les hommes et les cultures, favorise la mobilité géographique et virtuelle, participe à la promotion sociale, développe enfin la citoyenneté. Référence scientifique dans le domaine de la didactique des langues, Le français dans le monde présente l'état actuel des recherches, des publications, des outils du domaine.

<http://www.fdlm.org/>

## Livres électroniques

Le monde du livre électronique : e-books; textes, dont certains sont inédits; contes et poèmes; téléchargement de livres numériques, les logiciels pour les lire; le patrimoine des textes hors droits.

[http://www.portail.lettres.net/n\\_e-book.htm](http://www.portail.lettres.net/n_e-book.htm)

## Petite bibliothèque de France

Sélection d'articles de plusieurs revues. Les actualités. Florilège, rubrique sur le thème de la poésie; la Foire aux textes : contes, lettres, livres, nouvelles, philosophie, religions, romans, théâtre, etc. Aussi, plusieurs liens vers des sujets tels que la politique, l'éducation, la science, la culture.

<http://www.france.diplomatie.fr/thema/dossier.asp?DOS=LIVREETEcrit>

## Théâtrales

Collection de textes et d'hypertextes en français sur le théâtre. En autres, on y trouve : une bibliographie générale d'études théâtrales, une chronologie générale et un glossaire du théâtre, des pièces jouées à Paris pendant la Révolution Française, des textes dramatiques, etc.

<http://www.er.uqam.ca/nobel/c2545/index.html>

## Des outils

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources pour le cours de français.

[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_fra.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_fra.htm)

### Cyberprof

Classe virtuelle de français. Tests en ligne de vérification des connaissances grammaticales, orthographiques et culturelles.

<http://francite.net/education/cyberprof/>

### Educaserve

Propose des cours de français gratuits pour tous niveaux : plus de 200 leçons, 1 000 exercices et jeux : orthographe, grammaire, conjugaison, vocabulaire, expression écrite et orale.

<http://www.educaserve.com/premiere.php3>

### Framanet

Les nouvelles technologies dans l'enseignement du français. Cours et séquences interactives, téléchargement de cours, logiciels éducatifs et utilitaires, dossiers, téléchargement, exercices.

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

### Outils d'assistance linguistique

Outils gratuits d'assistance linguistique, terminologique et juridique du site de l'Office québécois de la langue française. Ce site met à notre disposition Le Grand dictionnaire terminologique, la Banque de dépannage linguistique, les Produits informatiques en français. Plusieurs ressources sont aussi disponibles : une bibliothèque virtuelle, les nouveautés des Technologies de l'information, des jeux linguistiques, des liens, etc.

<http://www.oqlf.gouv.qc.ca/>

## Les lettres sur Internet

Site disciplinaire des lettres de l'Académie de Nice. Actualités et nouveautés. Textes officiels; suggestions de logiciels; exercices relatifs à la lecture, l'écriture et l'histoire littéraire; ressources en langues anciennes.

<http://www.ac-nice.fr/lettres/>

## Des scénarios

### Dossiers pédagogiques de la BNF

Ces dossiers constituent un parcours à travers les collections de la BNF, permettant des approches pluridisciplinaires fort intelligentes sur le thème majeur de l'écriture.

<http://classes.bnf.fr/pages/indexdos.htm>

### Il était une fois ...

Qu'est-ce que la créativité? Comment l'imagination fonctionne-t-elle? Conception d'un univers propice à la création d'un conte. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/fran/fransim.doc>

### La francophonie mot à mot

La dictée, à quoi ça sert? Les élèves discutent d'autoévaluation et des plaisirs de l'autoapprentissage. Comment exercer nos connaissances, rattraper certaines notions, réfléchir et argumenter sur les difficultés de la langue française avec d'autres élèves de la francophonie? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/fran/francom.doc>

### L'art du portrait

La Bibliothèque nationale de France propose des pistes pédagogiques autour du thème du portrait pour les arts plastiques, la photographie et la littérature.

<http://www.bnf.fr/pages/pedagos/portrait/peinture/index.htm>

### Participe !

Comment réviser les règles d'accord du participe passé en images? Comment se créer des images aide-mémoire en tête? Les élèves élaborent certains trucs de mnémotechnique. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/fran/franexe.doc>

### RÉCIT service national des langues

Ce site, destiné à l'ensemble des commissions scolaires du Québec, met l'accent sur la culture et l'éducation aux et par les médias dans les scénarios pédagogiques, les documents, les situations d'apprentissage et les outils de travail proposés. Scénarios pour le cours de français et d'anglais.

<http://www.recitlangues.org/>

## Sensations fortes de lecture

En partageant nos observations sur les façons variées dont nous ont été contés les contes de notre enfance, on remarque que les effets d'une histoire lue ou entendue sont différents sur chaque lecteur ou spectateur. Comment exprimer nos propres impressions et sensations de lecture? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/fran/frandem.doc>

# Géographie

## Des idées

### ARFE-CURSUS – Géographie

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/geographie.htm>

### BIU Scientifique Jussieu

Le site présente une multitude de liens et de banques de données concernant les sciences de la terre, les océans et l'environnement terrestre.

<http://bleuet.bius.jussieu.fr/intgeol.html>

### Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/seconaire/geographie/>

### GéoNet

Le site présente une multitude de liens vers des ressources pouvant être utilisées dans l'apprentissage de la géographie. Entre autres, des banques de données, des statistiques, des liens sur les thèmes de l'aménagement du territoire, la démographie, le tourisme, etc.

<http://web.fdn.fr/~fjarraud/liens3.htm>

### Histoire, géographie et instruction civique

Le site propose des fiches pédagogiques et des cours réalisés par du personnel enseignant. Les ressources sont classées par thème et par niveau pour faciliter le travail de recherche documentaire. Il propose, entre autres, une rubrique de liens intéressants vers des sites pédagogiques.

<http://histoire.geo.free.fr/>

### Les Clionautes

Répertoire de liens en histoire et en géographie, ressources en ligne et comptes rendus d'ouvrage. Portail français de l'enseignement de ces deux disciplines. L'association des Clionautes regroupe les professeurs d'histoire et géographie particulièrement actifs dans le domaine des TICE.

<http://www.clionautes.org/spip/>

### Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la géographie humaine, la géographie des transports, la géographie physique, la géomatique, la géopolitique, les espaces, les activités économiques et les régions du monde.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=88>

### Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la géographie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/550.html>

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/910.html>

### S.O.S. histoire-géographie

Répertoire de ressources en histoire/géographie : moteurs de recherche, cartographie, pédagogie et formation TICE, éducation civique, statistiques, jeux, logiciels, veille de sites de profs.

<http://soshg.free.fr/>

### TourismExtra

TourismExtra est un répertoire de ressources pour les voyageurs et les professionnels de l'industrie touristique. Le site offre une sélection des meilleures ressources sur les différents aspects de l'industrie touristique et de la géographie du voyage. Disponible en trois langues.

<http://www.tourismextra.info/>

### Veille du jour

Site de Nicole Sauvé du Service de gestion des documents et des archives du cégep de Jonquière. Compilation de signets en histoire et géographie (atlas, pays, démographie, biographies, cartes).

<http://www.cjonquiere.qc.ca/veilledujour/signetshistoire.htm>

## Des références

### Cahiers de géographie du Québec

Revue francophone de géographie humaine au Canada. Lieu privilégié de l'expression de la pensée géographique québécoise respectant de hauts standards scientifiques et contribuant de façon importante à la diffusion de données sur la géographie internationale.

<http://www.fl.ulaval.ca/geo/cgq/accueil.htm>

### **Cybergéo : Revue européenne de géographie**

Cette revue européenne électronique est conçue pour permettre une communication plus rapide de la recherche et pour promouvoir une discussion plus directe entre auteurs et lecteurs. Elle offre un accès facile aux articles grâce à un système de rubriques et de recherche par mots-clés. De plus, une rubrique "services" propose diverses informations sur la géographie (bases de données, sites Web, sommaires des revues...).

<http://www.cybergegeo.presse.fr/revgeo.htm>

### **Euréka info**

Publication des enseignants d'histoire et géographie de Midi-Pyrénées. Les sujets principaux tournent autour des technologies éducatives intégrées à l'histoire-géographie.

<http://www.ac-toulouse.fr/histgeo/eureka.htm>

### **Geodiversitas**

Geodiversitas publie des articles en français et en anglais concernant divers aspects de la recherche en Sciences de la Terre, particulièrement l'histoire des bassins sédimentaires, la paléobiodiversité et les paléoenvironnements.

<http://www.mnhn.fr/publication/geodiv/geodiv.html>

### **GéoEnvironnement**

La section de géographie de l'université du Québec à Trois-Rivières présente son bulletin d'information GéoEnvironnement, dans lequel on retrouve les dernières nouvelles concernant les activités de recherche et d'enseignement de ce département.

<http://www.uqtr.ca/geographie/geoenvironnement.shtml>

### **Chronique Internet**

L'association des professeurs d'histoire et de géographie, régionale de Caen, propose à l'intérieur de son site, une chronique régulière : Internet et ses usages dans l'enseignement de l'Histoire, de la Géographie, de l'Éducation civique. Cette Chronique Internet témoigne des activités multiples développées par les collègues de ces disciplines. Consultation en ligne de numéros antérieurs, à partir de 1997.

<http://aphgcaen.free.fr/aphgci.htm>

## **Des outils**

### **Académie de Toulouse**

Parmi les nombreuses rubriques de l'Académie de Toulouse, les sciences de la vie et de la terre offrent des ressources pédagogiques par thèmes, niveaux et moteurs; on y trouve aussi des ressources locales, des informations académiques de même qu'un espace technique (laboratoire et utilisation des TICE en sciences de la vie et de la terre.

<http://www.ac-toulouse.fr/svt/>

## Astronomie

Le portail Thot présente des ressources et partageables sur le thème de l'astronomie. Ce site propose plusieurs logiciels, entre autres un atlas du ciel, en français, permettant aux amateurs d'astronomie de préparer des séances d'observation et de bien connaître le ciel.

<http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=12343>

## Collection numérique de la bibliothèque nationale du Québec

La Bibliothèque nationale du Québec rend accessible sur Internet une version numérique de 360 000 pages de livres et de partitions musicales, 29 000 images fixes de documents iconographiques et cartographiques ainsi que 2 000 enregistrements sonores.

<http://www.bnquebec.ca/texte/t0425.htm>

## Jeux de géographie

Jouez avec les pays ou états du monde entier (Europe, Amérique du Sud, Amérique du Nord, Afrique, Asie, ou Océanie), leur capitale et leur drapeau. Cinq niveaux de jeu sont proposés, depuis l'apprentissage jusqu'au niveau réservé aux experts.

<http://olivier.leflon.free.fr/jeux/jeux.htm>

## Le Québec en images

Ce site met à la disposition de tous les internautes des milliers d'images des régions du Québec. La banque d'images vise d'abord à répondre à l'immense besoin d'utiliser des images libres de droits pour la fabrication de matériel didactique. Le Québec en images contribue ainsi à la conservation et à la diffusion d'une partie significative de la mémoire collective du Québec.

<http://ccdmd.qc.ca/quebec/>

## Des scénarios

### Et Internet dans mon cours de géo?

Différentes façons d'utiliser Internet dans un cours de géographie. Par exemple : interagir dans une simulation, faire une recherche, accéder à des informations mises à jour, créer des documents, etc.

[http://www.ulg.ac.be/geoeco/lmg/competences/chantier/it-ecole/internet\\_geo.html](http://www.ulg.ac.be/geoeco/lmg/competences/chantier/it-ecole/internet_geo.html)

### La guerre de l'eau

Au Moyen-Orient, le peuple palestinien est privé d'eau par l'occupant israélien. À la suite du visionnement des témoignages des habitants de Beit Furiq, l'activité pédagogique "La guerre de l'eau" a pour objectif d'informer les étudiants sur le conflit israélo-palestinien et de les sensibiliser aux questions environnementales. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/04Palestine.pdf>

### La terre, sous toutes ses coutures

Extrait d'une entrevue sur l'échelle de Richter. Reprise des notions théoriques abordées en illustrant les propos à l'aide des animations Flash et de la lecture d'un séismographe. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/hist/histdem.doc>

### Les TICE en histoire-géographie

Présentation de séquences pédagogiques utilisant l'outil informatique et plus largement les technologies de la communication.

<http://www.ac-dijon.fr/pedago/histgeo/enseigne/tice/tice.htm>

### Pas vraiment terre à terre !

Depuis les mesures astronomiques de Ptolémée au II<sup>e</sup> siècle après J.-C., la projection de Mercator au 16<sup>e</sup> siècle jusqu'à Cassini au 19<sup>e</sup> siècle, puis les relevés aériens de la Seconde guerre mondiale et l'imagerie satellitaire ou le GPS, les instruments utilisés pour cartographier la planète et la sonder ont bien changé. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/hist/histexe.doc>

### Utopie

Comment sont pensées les villes dans lesquelles nous vivons? Comment évoluent-elles ? Est-ce du pareil au même d'un pays à l'autre ? Vivre l'évolution d'un rêve, la naissance et le développement de la ville idéale. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/hist/histsim.doc>

### Voyage à la découverte du monde

Trousse pédagogique composée d'activités pédagogiques pour les élèves, d'un guide pédagogique pour les enseignants et d'une bibliothèque virtuelle permettant un réinvestissement des notions vues lors de l'exploitation du récit d'aventures. Les régions visitées seront le Mexique, la Palestine, l'Inde et le Grand Nord canadien.

<http://www.cstm.qc.ca/in-terre-actif/>

## Histoire

### Des idées

#### Académie de Lyon

Ce portail présente plusieurs rubriques intéressantes, dont des ressources Internet incluant des conseils pour apprendre à utiliser la toile et un accès à une grande sélection de sites d'histoire (générale, ancienne, médiévale, moderne, contemporaine). De plus, on y propose des informations d'actualité, une rubrique sur la cartographie, des innovations, etc.

<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/histoire/index.html>

## ARFE-CURSUS – Histoire

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation. Sites sur la Préhistoire, l'Antiquité, le Moyen Âge, la Renaissance, les XVIe, XVIIIe, XIXe et XXe siècles.

<http://www.arfe-cursus.com/histoire.htm>

## Biographie.net

Répertoire de liens de près de 20 000 biographies disponibles dans plusieurs langues.

<http://biographie.net/>

## Cliotexte

Catalogue de textes utiles à l'enseignement de l'histoire. Liens vers des sources en histoire.

<http://hypo.ge-dip.etat-ge.ch/www/cliotexte/index.html>

## Cyber-guide des sites historiques

Répertoire de liens pour l'étude de l'histoire. Préhistoire et Antiquité; Moyen-Âge et Renaissance ; XVIIe, XVIIIe, XIXe, XXe siècles; Nouvelle-France, Canada, Acadie, Québec.

<http://perso.club-internet.fr/erra/book-histoire2.htm>

## Département Histoire et Géographie

Liens utiles présentés par le département d'histoire et de géographie du cégep de Bois-de-Boulogne. On y trouve plusieurs sujets très intéressants tels que l'Égypte, la Grèce, Rome, le Moyen Âge (seigneurs et chevaliers; enluminures; cathédrales), la naissance de la culture française, le monde ancien, etc.

[http://www.colvir.net/departements/histoire\\_geographie/outils\\_liens.html](http://www.colvir.net/departements/histoire_geographie/outils_liens.html)

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/seconde/histoire/>

## Histoire, géographie et instruction civique

Le site propose des fiches pédagogiques et des cours réalisés par du personnel enseignant. Les ressources sont classées par thème et par niveau pour faciliter le travail de recherche documentaire. Il présente, entre autres, une rubrique de liens intéressants vers des sites pédagogiques.

<http://histoire.geo.free.fr/>

## L'enseignement de l'histoire et de la géographie

Site du département d'histoire et de géographie du cégep de Ahuntsic. De nombreuses ressources dont des pages pédagogiques conçues et réalisées pour le soutien à l'apprentissage. Des liens vers les actualités, la presse électronique, les instruments de recherche.

[http://www.collegeahuntsic.qc.ca/Pagesdept/Hist\\_geo/default.html](http://www.collegeahuntsic.qc.ca/Pagesdept/Hist_geo/default.html)

## Les Clionautes

Répertoire de liens en histoire et en géographie, ressources en ligne et comptes rendus d'ouvrage. Portail français de l'enseignement de l'histoire et de la géographie. L'association des Clionautes regroupe les professeurs d'Histoire-Géographie particulièrement actifs dans le domaine des TICE.

<http://www.clionautes.org/spip/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'histoire et ses personnages.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=225>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'histoire.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/900index.html>

## S.O.S. histoire-géographie

Répertoire de ressources en histoire et géographie : cartographie, éducation civique, statistiques, jeux, jeux-questionnaires, logiciels, veille de sites de profs.

<http://soshg.free.fr/>

## Web Doc

L'Institut d'études politiques de Lyon présente des liens vers des documents en histoire. Le site propose de nombreux sujets tels que la révolution française, les deux guerres mondiales, les guerres de la Corée, du Vietnam et du Golfe, de même que des liens vers des revues et autres serveurs en relation à cette discipline.

<http://doc-iep.univ-lyon2.fr/Ressources/Liens/histoire.html>

## Des références

### Chronique Internet

L'association des professeurs d'histoire et de géographie, régionale de Caen, propose à l'intérieur de son site, une chronique régulière : Internet et ses usages dans l'enseignement de l'Histoire, de la Géographie, de l'Éducation civique. Cette Chronique Internet témoigne des activités multiples développées par les collègues de ces disciplines. Consultation en ligne de numéros antérieurs, à partir de 1997.

<http://aphgcaen.free.fr/aphgci.htm>

### Cyberscopie

Magazine géopolitique proposant des sujets sur l'actualité internationale et l'analyse des enjeux. Agenda, bibliographie, interviews, archives, repères chronologiques, liens.

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

### **Euréka info**

Publication des enseignants d'histoire et géographie de Midi-Pyrénées. Les sujets principaux tournent autour des technologies éducatives intégrées à l'histoire et la géographie.

<http://www.ac-toulouse.fr/histgeo/eureka.htm>

### **Histoire et sociétés de l'Amérique latine**

Articles de fonds concernant l'histoire de l'Amérique latine (bibliothèque, ressources, archives (incluant le guide des archives d'Amérique latine), presse, dossiers, etc.).

<http://www.sigu7.jussieu.fr/hsal/>

### **Historia interactif**

Mission de vulgarisation qui favorise la mise en perspective de l'histoire. Nécessité de répondre à une demande très forte de notre société (besoin de retrouver des racines, une mémoire collective, d'identifier des repères pour mieux décrypter le présent et son déferlement d'informations).

<http://www.historia.presse.fr/sommaire.php3>

### **La Durance**

Bulletin de liaison et d'information des professeurs d'histoire-géographie et éducation civique de l'Académie d'Aix-Marseille. Consultation des bulletins en ligne depuis 1999. Les sujets traités sont variés et d'actualité.

<http://pedagogie.ac-aix-marseille.fr/histgeo/durance/durance.htm>

### **Les Forums de l'Histoire**

Revue électronique de l'Association "Les Forums de l'Histoire", dont l'objectif est une meilleure connaissance de l'histoire, de l'Antiquité au monde contemporain. C'est un lieu de discussion, d'échange d'informations et d'idées. Vous y trouverez aussi des articles de fond et des documents.

<http://portail.histoire.org/>

### **L'Histoire**

L'Histoire publie depuis plus de vingt ans (1978), les historiens les plus réputés, ceux qui renouvellent l'approche des grandes questions, et font partager leur passion. Actualités, dossiers, recherche, références et plusieurs autres ressources Internet.

<http://www.histoire.presse.fr/>

### **Revue d'Archéologie Générale**

Objectif : offrir un moyen d'expression aux étudiants et aux jeunes chercheurs (histoire de l'art, archéologie africaine, océanienne, asiatique, islamique, américaine ou française).

<http://membres.lycos.fr/apea/>

## Des outils

### Bilan du siècle

Permet de créer son propre diaporama à l'aide d'une base de données (5 000 événements, 7 200 séries statistiques, 400 biographies, 3 000 photographies, 150 clips audio) sur l'histoire du Québec au vingtième siècle.

<http://bilan.usherb.ca/>

### Calendrier perpétuel universel

RamCal est un calendrier perpétuel capable de donner le jour de la semaine pour n'importe quelle date. C'est un calendrier universel permettant de convertir des dates dans les calendriers grégorien, julien, julien avec style romain (calendes, nones, ides), républicain (ainsi qu'une simulation de la continuation de ce calendrier), hébraïque et musulman.

<http://ramsesgen.online.fr/fr/ramcal.htm>

### Centre de recherche en civilisation canadienne-française

Documents textuels, photographiques, audio, vidéo, filmiques ainsi que des imprimés et des périodiques sur le Canada français et l'Amérique française.

<http://www.uottawa.ca/academic/crcf/>

### Grandes civilisations

"Civilisations" est un jeu pour découvrir les civilisations de façon interactive. Mêlant vidéo, images de synthèse et animations Flash, ce jeu nouveau genre nous fait voyager dans le temps...vers l'Égypte, la Chine, la Mésopotamie, l'Indus.

<http://www.france5.fr/civilisations/>

### Histoire sur le Web

Collection de textes et de documents sur de nombreux thèmes liés à l'histoire, classés suivant les différentes époques (Antiquité, Moyen Âge, moderne, contemporaine). On retrouve également des quiz et des exercices. Dossier spécial sur l'Irak au 20<sup>e</sup> siècle.

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

### Notre histoire nationale Québec-Canada

Outil de recherche. L'objectif de ce site est de développer et de promouvoir le goût d'apprendre et de découvrir l'histoire à travers des ressources didactiques variées. Une base de données facilement utilisable permet d'utiliser les ressources reliées à l'enseignement, l'apprentissage et la découverte de l'histoire du Québec et du Canada.

<http://www.edumatic.qc.ca/histoire/>

## Des scénarios

### Disparitions politiques

À la suite du visionnement de l'histoire d'Amaral Garcia et de sa famille, l'activité pédagogique "Les disparitions politiques" a pour objectif d'aborder avec les étudiants les notions de militantisme, de résistance et de droits de l'Homme. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/07Argentine.pdf>

### La guerre de l'eau

Au Moyen-Orient, le peuple palestinien est privé d'eau par l'occupant israélien. À la suite du visionnement des témoignages des habitants de Beit Furiq, l'activité pédagogique "La guerre de l'eau" a pour objectif d'informer les étudiants sur le conflit israélo-palestinien et de les sensibiliser aux questions environnementales. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/04Palestine.pdf>

### Le travail des enfants

La recherche de solutions et d'actions pour contribuer à la cause des enfants mènera à une réflexion sur l'industrialisation et sur notre propre société de consommation, ainsi qu'à l'étude historique et économique des pays en voie de développement. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/02Manille.pdf>

### Témoins du temps

L'Histoire de la Seconde Guerre mondiale, telle que nous l'avons étudiée, nous a été transmise par des historiens. Écoute des extraits sonores : reportage de guerre, Auschwitz et Hiroshima. Les TIC de communication permettront de donner un aspect réel aux événements marquants de l'actualité qui bouleversent notre Histoire. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/hist/histcom.doc>

### Utopie

Comment sont pensées les villes dans lesquelles nous vivons? Comment évoluent-elles? Vivre l'évolution d'un rêve, la naissance et le développement de la ville idéale. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/hist/histsim.doc>

## Des idées

### AMIE

Annuaire mondial des sites en informatique. Sites classés par catégorie. Une partie de l'annuaire référence les sites ayant comme thème le réseau Internet.

<http://membres.lycos.fr/sbernard/informat.htm>

### ARFE-CURSUS – Informatique

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/informatique.htm>

### Guide de l'étudiant en sciences

Guide Internet pour l'étudiant en sciences comportant un millier de sites organisés par thèmes disciplinaires, dont l'informatique.

<http://www.aeccpcm.cep.u-psud.fr/cep/aeccpcm/jmk.html>

### Histoire de l'informatique

Liens et informations sur les grandes dates de l'histoire de l'informatique, galerie de portraits, musée, technologie, etc.

<http://www.histoire-informatique.org/>

### Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'informatique, l'exploitation du matériel, l'informatique de gestion, l'informatique industrielle, la maintenance des réseaux, de la bureautique, de la télématique.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=173>

### Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens en informatique.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/004.html>

## Des références

### 01 Informatique

Site concernant le monde informatique en général (actualités, produits et tests, dossiers business & technologies, trucs et astuces, etc.).

<http://www.01net.com/>

### **Atout Micro**

Magazine de nouvelles et de vulgarisation de l'utilisation de l'ordinateur et des nouvelles technologies de communication qui y sont reliées. Ce magazine propose des trucs, des articles intéressants sur les ordinateurs, les logiciels, le multimédia et Internet. Aussi, le site regroupe près de 2 000 hyperliens et un index complet des 13 premières années du magazine. Sommaire du mois en cours et des alertes aux virus informatiques.

<http://www.atoutmicro.ca/home.html>

### **Branchez-vous!**

Magazine d'actualité concernant Internet; des nouvelles, une rubrique techno-économie, logiciels et jeux à télécharger. Quotidien sur le Web, hebdomadaire par courrier électronique et mensuel en version imprimé.

<http://branchez-vous.com/>

### **Direction informatique : le journal des technologies de l'information**

Publication mensuelle francophone au Canada qui s'adresse aux professionnels des technologies de l'information et des télécommunications et aux revendeurs québécois d'informatique. Comprend des articles en exclusivité pour l'édition Web et donne accès à certains articles produits pour le format papier.

<http://www.lesaffaires.com/fr/DirectionInformatique/Accueil.asp>

### **Science et vie micro**

Magazine passerelle entre l'utilisation personnelle et professionnelle de la micro. Diffuse mensuellement des informations sur le marché et ses nouveautés, apporte son expertise par des tests et des comparatifs de produits, conseille en permanence l'utilisateur dans sa pratique quotidienne et dans ses besoins d'équipement et prend le recul nécessaire pour analyser les implications sociales et économiques des nouvelles technologies.

<http://www.vnunet.fr/svm/home.htm>

## **Des outils**

### **Cours de programmation à l'aide du langage JavaScript et HTML**

Site préparé par un enseignant du cégep de Sainte-Foy. Il s'agit d'une initiation à la programmation structurée et événementielle. Le cours aborde les techniques et les outils de planification algorithmique, en utilisant les langages JavaScript et HTML pour réaliser les tests. Les pages de ce site proposent quelques résumés sur l'algorithmie, le HTML, le JavaScript, en plus des ressources (logiciels, livres et liens sur Internet) et un lexique informatique.

<http://ici.cegep-ste-foy.qc.ca/employes/rmorin/javascript/javascript01.html>

### **Initiation aux microprocesseurs et aux micro-ordinateurs**

Cours de première année d'école d'ingénieurs. Quatre thèmes sont proposés: microprocesseur, micro-ordinateur; de la logique au micro-ordinateur; fonctionnement interne d'un microprocesseur; architecture des micro-ordinateurs.

[http://www.polytech-lille.fr/~rlitwak/Cours\\_MuP/sc00a.htm](http://www.polytech-lille.fr/~rlitwak/Cours_MuP/sc00a.htm)

## Fiches info

Toutes les ressources pour la salle info : ce site contient de nombreuses ressources pour les aides-éducateurs ou les enseignants qui animent des séances en informatique.

<http://membres.lycos.fr/fichesinfo/>

## Index enseignement

Ce site s'adresse aux enseignants de tous niveaux et aux étudiants qui débutent en informatique. Gratuités pour l'informatique, utilitaires. Cours sur l'algorithme, Excel, les programmations Pascal et Delphi.

<http://jean.thiou.free.fr/>

## Des scénarios

### Informatique et programmation interactive

Ensemble pédagogique pour l'initiation à l'informatique et programmation (livre numérique et assistants de cours fonctionnant sous Windows 9x et NT). Téléchargeable entièrement ou par modules séparés et utilisables sur une machine personnelle. Fournit à un débutant en informatique un moyen d'autoformation en informatique-programmation. Applications réalisées en Pascal, Java et Delphi pour les parties objet, interactives et visuelles.

<http://www.univ-tours.fr/discal/index.html>

## Italien

### Des idées

#### ARFE-CURSUS – Italien

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/italien.htm>

#### Développer une méthodologie des TIC pour la classe de langue

Suggestions pédagogiques, pistes de recherche et d'innovation, visioconférence, sites Web intéressants. Pour l'italien, l'allemand, l'anglais, l'espagnol, etc.

<http://www.linguatic.fba.uu.se/Index1.htm>

#### Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/seconaire/italien/>

## E-thologies des langues

Oeuvre du centre de formation linguistique de l'Institut canadien du service extérieur. Ressources pour l'enseignement d'une cinquantaine de langues dont l'anglais, l'espagnol, l'allemand, le japonais et l'italien. Pour développer l'écoute : adresses de stations de radio. Pour la lecture : journaux en ligne. Références, activités, logiciels et ressources pour les enseignants.

<http://www.e-lang.gc.ca/e-lang/>

## Italien

Liens sur la pédagogie, produits multimédias, ressources du Web, actualités, des outils de recherche, activités, livres, revues et séjours linguistiques.

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/Italien/Default/default.html>

## L'Italien dans le Nord Pas-de-Calais

Ressources pour les enseignants, liens, textes littéraires, de tout pour l'étude de l'Italien.

<http://membres.lycos.fr/api5962/>

## Proveditorato di Amiens

Nombreux exercices de grammaire en ligne. Écoute d'extraits sonores. Dictionnaire de la chanson italienne et autres données culturelles. Sélection de liens.

<http://www.ac-amiens.fr/italien/>

## Science-Press

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour l'italien.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/450.html>

## Des références

### Biblioteca dei Classici Italiani

En italien. Biographies, textes classiques, contemporains, essais littéraires.

<http://www.fausernet.novara.it/fauser/biblio/>

### Kiosque

Le Courrier international présente les médias italiens. Liens vers chaque publication en ligne.

<http://www.courrierinternational.com/kiosk/Eu1.htm#it>

### Littérature italienne

En italien. Anthologie de textes classiques, contemporains, essais.

<http://www.crs4.it/HTML/Literature.html>

## Des outils

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources pour les cours de langues.

[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_lang.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_lang.htm)

### Italica

La RAI présente un cours d'italien de 72 leçons interactives en ligne. Niveaux débutant, intermédiaire, avancé. Extraits sonores, exercices, forum, liens utiles. Accès aux ressources multimédias en ligne de la RAI (vidéos, radio, etc.).

<http://corso.italica.rai.it/>

### Programmi interattivi per lo studio della grammatica

Outil de conjugaison et exercices de grammaire interactifs.

<http://www.units.it/~niritai/texel/studit/grhome.htm>

### Tandem

L'apprentissage des langues en Tandem met en contact deux apprenants de langues maternelles différentes et désireux d'apprendre la langue de l'autre. Consultez la rubrique Partenaires Tandem pour trouver des partenaires à vos élèves dans 34 langues différentes (anglais, allemand, espagnol, italien, chinois, grec, mongol, etc.).

<http://tandem.ac-rouen.fr/>

### Verbes Irréguliers Multilingues

Voici un logiciel qui vous interroge sur l'anglais, l'allemand, l'espagnol, l'italien, etc. Le programme interroge de façon aléatoire et de deux façons différentes. Ce programme offre de plus la possibilité de modifier ou de créer une liste de verbes.

<http://www.alc-wbc.com/fr/?infos/vim.html>

## Des scénarios

### Correspondre dans une langue seconde grâce au courrier électronique

L'enseignant de langue seconde jumelle des équipes d'étudiants avec un correspondant étranger. Ces équipes doivent envoyer par courriel des textes à leur correspondant dans la langue d'apprentissage.

[http://www.cdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier\\_ac.pdf](http://www.cdmd.qc.ca/perfectic/pdf/courrier_ac.pdf)

### Échanges culturels et linguistiques dans le Web

Un enseignant de langue seconde dans un cégep francophone établit des contacts avec un homologue dans un collège anglophone. Ils choisissent des thèmes de discussion pour le forum qui permettent de s'ouvrir aux différences culturelles.

[http://www.cdmd.qc.ca/perfectic/pdf/fo langue\\_ac.pdf](http://www.cdmd.qc.ca/perfectic/pdf/fo langue_ac.pdf)

**Fabula**

Quel est notre niveau de compréhension de texte en italien? Et les mots que nous lisons, les prononçons-nous comme il se doit? Exercices de lecture. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/lang/langexe.doc>

**Le chant au service de l'apprentissage d'une langue**

Utilisation du logiciel Cantare. L'étudiant doit écouter les chansons que l'enseignant de langue a préparées et en choisir une qu'il présentera dans la langue d'apprentissage. Le logiciel permet d'écouter la chanson tout en lisant les paroles qui défilent de façon synchrone, d'obtenir la définition de certains mots ou expressions et de se pratiquer à chanter avec ou sans les paroles sous les yeux.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare_ac.pdf)

**Mathématiques****Des idées****Animath**

Animath est une association cherchant à promouvoir l'activité mathématique chez les jeunes, sous toutes ses formes : ateliers, compétitions, clubs, dans les collèges, lycées et universités, tout en développant le plaisir de faire des mathématiques. Le site nous permet de découvrir les dernières actualités, des clubs de mathématiques, une bibliographie commentée, les annales des olympiades des mathématiques et de nombreux liens.

<http://www.animath.fr/>

**Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public**

Liste de répertoires qui nous dirigent vers une centaine de liens sur le sujet. On y consulte les Rubriques du serveur, les actualités, les grandes actions en cours, des bases de données, les publications et les nouvelles brochures, etc.

<http://www.apmep.asso.fr/index.html>

**ARFE-CURSUS – Mathématiques**

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/math.htm>

**Educasup-Maths**

Répertoire de ressources sur les outils pédagogiques multimédias pour l'enseignement supérieur en mathématique. Base de données en ligne, listes de logiciels mathématiques, forum. Liens vers d'autres sites.

<http://educasup.irem.univ-mrs.fr/>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secontaire/mathematiques/>

## L'Anneau des Mathématiques Francophones

L'anneau des mathématiques francophones est ouvert aux institutions mathématiques (laboratoires, instituts...), pages personnelles de mathématiciens. Une centaine de liens très intéressants sont regroupés sous ce site.

<http://S.webring.com/hub?ring=mathfr>

## Math Guide 2000

Guide des sites mathématiques francophones. Classements thématique et alphabétique. Sous la rubrique Sites Club, on y trouve des rallyes, des jeux et des énigmes pour aider dans la recherche sur Internet. Ce site propose plus de 1 000 liens.

<http://perso.wanadoo.fr/eps/guide.htm>

## Panoramath

L'Internet utile aux profs de maths. 700 liens pour tous les niveaux du collégial et du lycée. Documents en algèbre, géométrie, logiques, probabilités, statistiques. Références pour l'utilisation des TIC. Recherche par mots-clés sur tout Panoramath disponible.

<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/math/panorama/panorama.html>

## Récit Mathématique

Portail TIC pour le domaine de la mathématique, de la science et de la technologie. On y retrouve des ressources et des réflexions pour faciliter l'intégration des TIC.

<http://recitmst.qc.ca/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur les mathématiques et la géométrie.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=150>

## Science-Presse

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour les mathématiques.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/510.html>

## Trigofacile

Un site de mathématiques dans lequel on retrouve différents exercices ainsi que des liens vers des ressources pertinentes.

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

## Webmaths

Voici un site orienté vers les mathématiques scolaires. On y retrouve un moteur de recherche, un répertoire de formules mathématiques, une aide aux devoirs, ainsi que d'autres informations pertinentes. Répertoire de sites francophones en mathématiques.

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

## Des références

### Archimaths

Publication scientifique de mathématiques spécialisées. Les ressources logicielles exploitées sont cabri-géomètre, l'éditeur LaTeX, etc. Des sujets tels que Pythagore, le déterminant de Vandermonde, les intégrales de Wallis, les polynômes de Lagrange, la droite d'Euler, le pentagone régulier sont abordés.

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

## Des outils

### Abra Cadabri

Site consacré à la géométrie dynamique. Logiciel Cabri-géomètre. 1 000 figures et 300 macros téléchargeables.

<http://www.cabri.net/abracadabri/>

### Algorithmes pour le calcul scientifique

Le but du site est de mettre à la disposition des utilisatrices et des utilisateurs de calcul numérique des méthodes pratiques de base pour résoudre les problèmes les plus classiques. Les algorithmes sont accompagnés d'exemples d'utilisation.

<http://www.univ-lille1.fr/~eudil/jbeuneu/>

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources en mathématiques.

[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_math.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_math.htm)

### Cabri-Thèque

Ressources pédagogiques pour l'utilisation du logiciel Cabri-Géomètre dans l'enseignement des mathématiques et des sciences au secondaire.

<http://pages.infinet.net/cabri/>

### Calcul Cosinus-Pythagore

Application qui calcule tous les côtés et tous les angles d'un triangle rectangle si on connaît deux côtés ou un angle et un côté.

[http://nlsn.free.fr/win\\_prog.php3](http://nlsn.free.fr/win_prog.php3)

## Chronomath

Chronologie de l'histoire des mathématiques. 500 mathématiciens, leurs travaux, des théorèmes, etc. Exercices et programmes à télécharger.

<http://www.sciences-en-ligne.com/momo/chronomath/accueil.htm>

## Edumedia

Banque d'animations pédagogiques Flash en sciences (mathématiques, physique, chimie, science de la vie et de la terre, biologie). Niveaux lycée, cégep, université.

<http://www.edumedia.fr/>

## Excel Downloads

Outre son forum de discussion, ce site présente des centaines de programmes pour Excel à télécharger.

<http://www.excel-downloads.com/>

## Javamath

Applets java de maths (exercices interactifs et grapheur). Générateur de QCM (en Java) à télécharger gratuitement.

<http://xxi.ac-reims.fr/javamaths/>

## Mathématikos

Le site donne accès à plusieurs exercices et animations sur des thèmes tels la probabilité, les statistiques, les courbes planes, les équations différentielles et la géométrie.

<http://perso.wanadoo.fr/jpq/>

## Mathématiques interactives

Outils de calcul et de graphisme en ligne : nombres, fonctions, matrices, courbes, surfaces, etc.

<http://wims.unice.fr/wims/wims.cgi?lang=fr>

## Les Maths, un jeu !

Divers exercices, des animations 3D et des applets java (dessins de perspectives, frises, rosaces, rotation, solides, polyèdres).

<http://perso.wanadoo.fr/math.lemur/>

## Thot

Thot présente des logiciels à télécharger pour l'apprentissage des mathématiques. Algèbre, multiplication, graphiques, jeux, etc.

<http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=11886>

## Des scénarios

### Démarche de modélisation en mathématiques

Activités pédagogiques présentant une démarche de modélisation en mathématiques à partir de logiciels de calcul symbolique, en l'occurrence Maple.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-7.zip>

### Initiation au logiciel mathématique Mathcad, notions d'algèbre linéaire

Les élèves s'initient au logiciel Mathcad pour résoudre des problèmes de vecteurs et de matrices complexes et pour développer différentes méthodes de résolutions des systèmes d'équations linéaires.

[http://www.apsq.org/sautquantique/activites\\_2002/v2-12.zip](http://www.apsq.org/sautquantique/activites_2002/v2-12.zip)

### Laboratoire de mathématiques appliquées avec Excel

En équipes de deux, les élèves doivent résoudre, avec Microsoft Excel, des problèmes variés de mathématiques appliquées : solution de systèmes d'équations, remboursement de dettes, programmation linéaire, graphique de fonctions linéaires, quadratiques, exponentielles et logarithmiques, équivalence entre propositions ou circuits, convertisseurs binaire-décimal et décimal-binaire, multiplications en double précision, régressions linéaires et quadratiques, etc.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel2\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel2_ac.pdf)

### Laboratoire de statistiques avec Excel

À partir de données préalablement tirées d'Internet et converties avec Microsoft Excel, les élèves, en équipes de deux, doivent résoudre des problèmes de statistiques variés : tableaux de distribution de fréquences, diagrammes en secteurs, en bâtons ou histogrammes, tableaux croisés, corrélations, régressions linéaires, séries chronologiques, calcul des indices saisonniers, saisonnalisation et désaisonnalisation des données, etc.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel1\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel1_ac.pdf)

### La simulation, comment ça marche ?

Est-ce que tout peut se traduire en chiffres ? Est-ce que tout se calcule ? Jusqu'où iront les créations de mondes virtuels ? La simulation, comment ça marche ? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/math/mathsim.doc>

### Les Ondes, les séries de Fourier et la musique

Apprentissage du théorème et de la série de Fourier et intégration des apprentissages en mathématiques, en physique et en informatique pour mieux comprendre la musique et la technologie de reproduction des sons.

[http://www.apsq.org/sautquantique/activites\\_2002/v2-7.zip](http://www.apsq.org/sautquantique/activites_2002/v2-7.zip)

### Parlons mathématiques

Quelles sont les applications pratiques des mathématiques ? Quelles fonctions tiennent les probabilités et les statistiques dans notre société ? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/math/mathcom.doc>

## Periphéria

Nous apprenons que la circonférence d'un cercle peut être calculée en multipliant la mesure de son diamètre par le nombre Pi. Mais qu'est-ce que Pi? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/math/mathdem.doc>

## Pythagore dans tous ses états

Le théorème de Pythagore renferme-t-il encore des secrets pour nous? Comment évaluer nos connaissances et corriger nos erreurs? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/math/mathexe.doc>

# Musique

## Des idées

### ARFE-CURSUS – Musique

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/music.htm>

### Atelier du chanteur

Outils pour perfectionner l'art vocal: exercices physiques destinés au réchauffement, exercices vocaux notés musicalement, articles expliquant et discutant des points de technique vocale, sélection de contributions de divers auteurs, glossaire, partitions d'airs rares, liens, bibliographies.

<http://chanteur.net/>

### Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la musique.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/780.html>

### Service national du RÉCIT dans le domaine des Arts

Dédié à l'intégration des TIC dans le domaine des arts : musique, arts plastiques, expression dramatique et danse. Ressources en musique, cinquantaine de scénarios pédagogiques pour la danse.

<http://recit.csp.qc.ca/indexflash.html>

## Des références

### Le Journal du Conservatoire de Paris

Lectorat cible : public et professionnels impliqués dans l'enseignement de la musique et de la danse.

<http://mediatheque.ircam.fr/HOTES/CNSMDP/>

## Les métiers du classique

Magazine dédié aux professionnels de la musique classique: musiciens, luthiers, industriels, distributeurs, agents de spectacles, studios et ingénieurs du son. Promotion des outils pédagogiques et toute action pouvant aider la création artistique. Répertoire de plus de 1 000 liens spécialisés.

<http://www.metiers-du-classique.com/index.html>

## Des outils

### Accord

Utilitaire qui permet d'accorder vos instruments: chaque fois qu'une note juste est émise à proximité du microphone de votre ordinateur, elle s'inscrit sur une portée musicale. Ce programme permet donc de vérifier qu'on joue juste ou que l'on chante juste.

<http://hometown.aol.com/epelorient/gratuiciels.html>

### Collection de la bibliothèque numérique du Québec

La Bibliothèque nationale du Québec rend accessible sur Internet une version numérique de 360 000 pages de livres et de partitions musicales, 29 000 images fixes de documents iconographiques et cartographiques ainsi que 2 000 enregistrements sonores.

<http://www.bnquebec.ca/texte/t0425.htm>

### Éducation musicale et TIC

Toute l'activité de l'éducation musicale en France, des outils (moteurs de recherche, base de données, liens, listes de diffusion); des ressources (documents pédagogiques, projets, serveurs académiques, études, etc.); des outils à télécharger pour manipuler et expérimenter diverses dimensions de la création sonore.

<http://www.educnet.education.fr/musique/>

### Le solfège

Site proposant un jeu (téléchargeable) pour apprendre à lire la musique de façon naturelle.

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

### Thot

Thot présente un ensemble de gratuits pour la musique.

<http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=11844>

<http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=15826>

<http://thot.cursus.edu/rubrique.asp?no=15835>

## Des scénarios

### Le chant au service de l'apprentissage d'une langue

Les élèves doivent écouter les chansons que leur enseignant de langue a préparées avec le logiciel Cantare et en choisir une. Le logiciel leur permet d'écouter la chanson tout en lisant les paroles qui

défilent de façon synchrone, de réécouter les phrases qu'ils désirent, d'obtenir la définition de certains mots ou expressions et de se pratiquer à chanter avec ou sans les paroles sous leurs yeux. En classe, ils doivent présenter la chanson choisie dans la langue d'apprentissage.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/cantare_ac.pdf)

### Les Ondes, les séries de Fourier et la musique

Apprentissage du théorème et de la série de Fourier et intégration des apprentissages en mathématiques, en physique et en informatique pour mieux comprendre la musique et la technologie de reproduction des sons.

[http://www.apsq.org/sautquantique/activites\\_2002/v2-7.zip](http://www.apsq.org/sautquantique/activites_2002/v2-7.zip)

## Philosophie

### Des idées

#### Académie de Lyon – Philosophie

Sélection de liens pour la philosophie : sites académiques, pédagogiques, de professeurs, sites pour les élèves ; histoire de la philo ; bibliothèques virtuelles et bibliographie.

<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/philosophie/sites.html>

#### Académie de Nantes – Philosophie

Actualités, exercices interactifs de révision des connaissances, moteurs de recherche, des bibliographies, des comptes rendus et plusieurs autres liens intéressants.

<http://www.ac-nantes.fr/peda/disc/philo/>

#### ARFE-CURSUS – Philosophie

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/philo.htm>

#### Encéphi

Encyclopédie hypertexte de la philosophie. Site du cégep du Vieux Montréal consacré à la pensée philosophique et offrant des ressources pour l'étude et la réflexion philosophiques.

<http://www.cvm.qc.ca/encephi/>

#### Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secondaire/philosophie/>

## Facphilo

Liens et ressources de philosophie. Ressources virtuelles : philosophes et courants de pensée, associations, sites académiques, encyclopédies, portails philosophiques, bibliographie; ressources documentaires : bibliothèque, presse et revues; philosophie et informatique.

<http://www.univ-lyon3.fr/philo/liens.htm>

## Minute Philosopher

Minute Philosopher indexe les oeuvres philosophiques présentes sur Internet et constitue ainsi une grande bibliothèque philosophique.

[http://t.m.p.free.fr/les\\_auteurs/auteurs.htm](http://t.m.p.free.fr/les_auteurs/auteurs.htm)

## Outils de recherche en philosophie

Répertoire commenté de liens philosophiques, réalisé par le département de philosophie du cégep de Drummondville. Site très riche en liens francophones, s'adressant plus particulièrement aux enseignants.

<http://www.cdummond.qc.ca/cegep/philo/liens.htm>

## Philo 340

Site d'un enseignant de Baie-Comeau comprenant de nombreuses références, dont une liste de pages personnelles d'enseignants du collégial ainsi qu'une rubrique sur les applications pédagogiques des NTIC dans l'enseignement de la philo au collégial et de réflexions sur les rapports du virtuel, de l'hypertexte, de la connaissance et de la philosophie.

<http://pages.infinet.net/ggour/apop/philo.htm>

## Philosophie : enseignement et recherches

Analyse et choix de textes pour les périodes grecque et moderne. Notes et syllabus de cours. Liens vers les meilleures références en philosophie.

<http://intranet.clafleche.qc.ca/prof/rpellerin/public.www/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'anthropologie, l'épistémologie, l'esthétique, l'éthique, l'origine subjective et la philosophie grecque. Chacune des ces thématiques est également subdivisée en sous-thèmes.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=238>

## Ressources philosophiques

Rubriques portant sur des thèmes variés tels que la philosophie sur Internet, des portraits de philosophes, l'étude de la philosophie, des périodiques, et des cafés philosophiques.

<http://www.cam.org/~lanteign/>

## Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la philosophie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/100.html>

## Site pédagogique

Points de vue sur divers sujets, matériel d'accompagnement de cours, cybercafé philosophique. Sélection de liens.

<http://pages.infinet.net/jnr/>

## Sites philosophiques

Signets d'un enseignant du cégep régional de Lanaudière. Liste des départements de philo dans les cégeps, encyclopédie, répertoires, etc.

<http://collanaud.qc.ca/jol/Philosophie/liens.htm>

## Des références

### Cahiers d'épistémologie

Articles de recherche publiés depuis 1981, traitant de philosophie des sciences et d'épistémologie, disponibles sur Internet en format PDF depuis 1996.

<http://www.philo.uqam.ca/>

### Diotime - L'AGORA en ligne

Un lieu d'échange sur les pratiques philosophiques, sur les expériences d'enseignement, sur l'apprentissage du philosophe...

[http://www.ac-montpellier.fr/ressources/agora/ag\\_accueil.htm](http://www.ac-montpellier.fr/ressources/agora/ag_accueil.htm)

### Mag philo

Magazine publié par le CNDP. Chaque numéro propose un dossier thématique accompagné de fiches pédagogiques, d'une sélection bibliographique et d'un entretien avec un philosophe.

<http://www.cndp.fr/magphilo/accueil.htm>

### Res publica

Revue de philosophie et de sciences humaines traitant des problèmes contemporains. Plusieurs articles en ligne. Critiques de livres et de films.

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

## Des outils

### Diagramme de Venn

Outil d'évaluation de la validité d'un raisonnement en logique des prédicats à l'aide de diagrammes logiques.

<http://www.ccdmd.qc.ca/venn/>

### Encyclopédie virtuelle d'éthique

Réflexions sur des problèmes d'éthique contemporains. Répertoire de liens présenté par thématiques: suicide, valeurs, violences, religions, environnement, bioéthique, censure, etc.

<http://www.fse.ulaval.ca/dpt/morale/>

### jbphi

Site d'un professeur de philosophie du cégep Limoilou. Références, textes, exercices, travaux, plans de cours, exposés, etc. Outils de travail intellectuel.

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

## Des scénarios

### La philosophie et l'ordinateur

Expérience d'un enseignant du cégep de Beauce-Appalaches. Les étudiants construisent une banque d'idées calquées sur leur propre interprétation des auteurs à l'étude en vue de façonner l'épreuve synthèse de fin d'année.

<http://clic.ntic.org/clic9/philo.htm>

### Les aventures d'un professeur de philosophie dans un laboratoire d'informatique

Un enseignant du cégep du Vieux Montréal expose un processus d'aide à l'écriture et d'évaluation des travaux.

<http://clic.ntic.org/clic26/philo.htm>

## Physique

### Des idées

#### @t home, classes de sciences

Sélection de ressources sur la chimie, biologie, physique, astronomie, tableaux périodiques, manipulations, consignes de sécurité. Cahier de laboratoire de physique accompagné de signets.

<http://www.ping.be/~ping6998/>

#### ARFE-CURSUS – Physique

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/Physique.htm>

#### Cours de physique interactif

Destiné aux élèves des classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques. Notes de cours, simulations, animations, et liens vers d'autres sites.

<http://perso.wanadoo.fr/olivier.granier/>

## Enseigner sa discipline

Des dossiers pédagogiques, des ressources pour enseigner ou se former, par discipline et par niveau. Références documentaires : guides du Web, listes de diffusion, articles analysés, extraits de revues classées, vidéos libres de droits.

<http://www.cndp.fr/secontaire/phychim/>

## Guide de l'étudiant en sciences

1001 sites pour réussir en mathématiques, informatique, physique, chimie, sciences de la terre et de l'espace, sciences de la vie et de la santé.

<http://www.aeccpcm.cep.u-psud.fr/cep/aeccpcm/Physique.HTML>

## Inter Sciences

Répertoire de sites pour l'enseignement des sciences (biologie, chimie, physique, anatomie, médecine, sciences de la terre).

<http://membres.lycos.fr/ajdesor/PHYSIQUE.htm>

## Physique collégiale

Matériel de support pour les cours de mécanique et d'électricité. Banque de questions et d'exercices. Expériences de laboratoire. Manipulation du vernier, construction de graphiques. Liens.

<http://ici.cegep-ste-foy.qc.ca/profs/jgiasson/index.htm>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur l'astronomie, l'atomisme et les théories atomiques, la chaleur et l'énergie, l'électricité, l'énergie nucléaire, l'optique physique et les techniques d'analyse.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=80>

## Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la physique.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/530e.html>

## Des références

### L'Attracteur

Revue de physique de l'université de Sherbrooke traitant des sciences et des technologies.

<http://www.physique.usherb.ca/attracte/>

## Des outils

### Académie de Nancy-Metz - Physique

De nombreuses ressources pour la physique : gratuits, liens, exercices, laboratoires, etc.  
[http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/physique/sc\\_index.htm](http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/physique/sc_index.htm)

### Applets Java de physique

De nombreux applets Java de physique : mécanique, oscillations, ondes, électrodynamique, optique, thermodynamique, relativité, atomique, nucléaire.  
<http://www.walter-fendt.de/ph11f/>

### Aurélié

Cours et exercices en ligne. Nombreuses thématiques de la physique et leurs auteurs.  
<http://www.ifrance.com/scientix/>

### Bourse EPI

Bourse de logiciels en libre accès de l'association Enseignement Public & Informatique (EPI). Ressources pour le cours de physique.  
[http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee\\_sct.htm](http://www.epi.asso.fr/logiciel/bee_sct.htm)

### Edumedia

Banque d'animations pédagogiques Flash en sciences (mathématiques, physique, chimie, sciences de la vie et de la terre, biologie). Niveaux lycée, cégep, université.  
<http://www.edumedia.fr/>

### Enseigner la physique

Le site de l'Académie de Toulouse nous donne accès à une multitude de documents pour l'enseignement de la physique. Logiciels, liens, etc.  
[http://www.ac-toulouse.fr/sc\\_phy/](http://www.ac-toulouse.fr/sc_phy/)

### E-physich

Initiation interactive à la physique et aux structures chimiques. Avec des images, des animations, des simulations java et des questions, familiarisez-vous avec les lois physiques de la nature.  
<http://membres.lycos.fr/javaguy/e-physich/index.html>

### La physique, c'est fantastique

Les nombreuses pages interactives du site vous permettront de découvrir les phénomènes physiques. Toutes les activités sont téléchargeables séparément afin de pouvoir les utiliser dans un contexte pédagogique.  
<http://phys.free.fr/>

## Les outils d'ExAO

S'inscrivant dans une approche constructiviste de l'enseignement, les outils d'expérimentation assistée par ordinateur permettent l'explication des mécanismes physiques par manipulation virtuelle.

[http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q\\_id=141](http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q_id=141)

## Physique et simulations numériques

Laboratoire de physique virtuel basé sur des applets Java. Expériences en mécanique, électricité, optique, électronique et cristallographie.

<http://www.univ-lemans.fr/enseignements/physique/02/>

## Sciences physiques

Le site présente des activités interactives et simulations pour différentes disciplines inhérentes aux sciences de la nature (astronomie, chimie, informatique et physique).

[http://perso.infonie.fr/jf\\_noblet/](http://perso.infonie.fr/jf_noblet/)

## Sciences physiques au collège

Site pour enseignants et élèves: exercices interactifs, cours, résumés de cours, logiciels, utilitaires, dossiers scientifiques, etc.

<http://electrons.free.fr/>

## Des scénarios

### Dur comme fer ?

Introduction aux principes de mécanique des matériaux et des fluides. Un tableau d'ensemble depuis les principes théoriques jusqu'aux applications industrielles et aux avenues de recherches. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/chim/chimdem.doc>

### En manège avec Newton

La gravité, en quoi est-ce un phénomène physique de tous les jours? Les TIC de simulation nous permettront d'en étudier les effets de très près en recréant des mouvements de collisions et de trajectoires. Et en manège? Devenons-nous, nous-mêmes, des objets projectiles sur qui agissent les forces étudiées par Newton? Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/chim/chimsim.doc>

### Historique de la lumière

Cette activité porte sur l'étude des différentes théories de la lumière qui, à travers le temps, ont été adoptées par la communauté scientifique. Les élèves réalisent, grâce à l'étude de fiches historiques, que les modèles de la lumière provenant de ces théories ont changé avec le temps. Cette activité amène les élèves à se questionner, du même coup, sur leur propre conception de la lumière.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-4.zip>

### La lumière au boulot !

Quelle place la lumière a-t-elle dans notre société? Dans notre vie? Le laser, le télescope, la télécommande, l'ampoule d'Edison ... découvrons les moindres parcelles de lumière qui nous entourent pour ainsi établir des liens véritables entre théories de la physique et vie réelle. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.

<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/chim/chimcom.doc>

### Les Ondes, les séries de Fourier et la musique

Apprentissage du théorème et de la série de Fourier et intégration des apprentissages en mathématiques, en physique et en informatique pour mieux comprendre la musique et la technologie de reproduction des sons.

[http://www.apsq.org/sautquantique/activites\\_2002/v2-7.zip](http://www.apsq.org/sautquantique/activites_2002/v2-7.zip)

## Psychologie

### Des idées

#### ARFE-CURSUS – Psychologie

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/psycho.htm>

#### CogitoSearch

Moteur de recherche spécialisé. Ce portail offre une centaine de sites relatifs à la psychologie (généralités, auteurs, associations, revues, livres et médias, listes de diffusion et forums).

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

#### L'Internet et l'enseignement de la psychologie au collégial

Ce site offre aux professeurs de psychologie du réseau collégial québécois une gamme de ressources et d'outils multimédias, qu'il s'agisse de contenus disciplinaires, d'activités pédagogiques, d'images ou d'animations pour illustrer certains concepts.

[http://pages.infinit.net/nicolep/atelier\\_psycho/accueil.htm](http://pages.infinit.net/nicolep/atelier_psycho/accueil.htm)

#### Guide de psychologie sociale

Ce site offre plusieurs rubriques : le résultat des travaux réalisés par différents chercheurs, les principaux courants de recherches en psychologie sociale, des forums, des actualités, un annuaire qui regroupe une centaine de sites en psychologie, des revues et des logiciels.

<http://membres.lycos.fr/psychosociale/>

## PSY-LOG

Annuaire Internet dédié à la psychanalyse. Disponible en trois langues (français, anglais et allemand). À l'intérieur de la rubrique thèmes, on y traite de psychanalyse d'enfants, d'ethnopsychanalyse, de sexualité, de religion et de beaucoup d'autres sujets.

<http://www.psy-log.com/>

## Science-Presses

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la psychologie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/150.html>

## Répertoire de sites en psychologie

Le site du département de psychologie du cégep de Bois-de-Boulogne propose une centaine de liens (sites Web, articles, lectures, volumes et tests).

<http://www.colvir.net/departements/psychologie/index.html>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la psychologie industrielle, la psychométrie, les processus cognitifs, la psychogenèse, les théories psychologiques, etc.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=125>

## Des références

### Carnet Psy

Ce site offre aux psychiatres, psychologues, psychanalystes et tous les acteurs de la santé mentale francophone une agora vivante. Cet espace interactif fédérateur est centré sur la formation, la clinique et la recherche.

<http://www.carnetpsy.com/Archives/index.htm>

### Infopsy

Articles concernant diverses réalités et problèmes psychologiques : liberté, vie émotionnelle, confiance en soi, résolution de problèmes, dépendance affective.

<http://www.redpsy.com/infopsy/>

## Des outils

### Artificial Neural Network Lab

Site anglophone. Laboratoire de réseaux neuronaux. Utilisation des applets Java et animations GIF.

<http://staff.aist.go.jp/utsugi-a/Lab/index.html>

### Imagiciel

Téléchargement gratuit de logiciels de statistique. On propose un logiciel d'introduction aux notions de moyenne et d'écart type et un second logiciel d'introduction aux équations du second degré.

<http://www.ac-amiens.fr/lycee80/lahotoie/Hot8.htm>

### Laboratoire informatisé en psychologie

Ensemble gratuit de 12 logiciels offerts par le CCDMD. Chaque logiciel permet aux élèves du collégial et de l'université de mener une expérience en psychologie. De plus, chacun des logiciels transforme l'ordinateur de manière que celui-ci simule le fonctionnement d'un instrument de recherche d'un laboratoire traditionnel de psychologie scientifique.

<http://www.ccdmd.qc.ca/lip/>

### Le diable de statmanie

Le principal contenu de ce site porte sur le thème de la méthodologie et de la statistique. On y trouve une série de feuilles de calcul Excel téléchargeables pour faciliter le calcul de différents indices et tests statistiques.

<http://www.er.uqam.ca/nobel/r30574/>

### Statistique en ligne

Initiation interactive à la statistique. Entre autres, on y offre deux cours : modèles de probabilités et statistique descriptive. Lexique, données, simulation, articles, etc.

<http://www.inrialpes.fr/sel/>

## Des scénarios

### Apprendre à communiquer de façon efficace dans le contexte d'une relation d'aide

Dans cette activité, l'élève converse avec les personnages du logiciel SECRA et fait l'analyse des attitudes qu'il adopte spontanément dans le contexte d'une relation d'aide. Il apprend ensuite quelles sont les attitudes qui font obstacle à la communication et lesquelles sont plus efficaces.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/secra2\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/secra2_ac.pdf)

### Apprentissage inductif de concepts et de principes psychologiques

Avec le logiciel LIP (Laboratoire informatisé en psychologie), les élèves doivent reproduire les différentes conditions des expériences reliées au thème du cours. L'enseignant amène ensuite les élèves à dégager les notions et les principes psychologiques qui ressortent de leurs expérimentations.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/labpsy2\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/labpsy2_ac.pdf)

### Laboratoire de statistiques avec Excel

À partir de données préalablement tirées d'Internet et converties avec Microsoft Excel, les élèves, en équipes de deux, doivent résoudre des problèmes de statistiques variés : tableaux de distribution de fréquences, diagrammes en secteurs, en bâtons ou histogrammes, tableaux croisés, etc.

[http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel1\\_ac.pdf](http://www.ccdmd.qc.ca/perfectic/pdf/excel1_ac.pdf)

## Personnes disparues

Le phénomène des disparitions. La recherche de causes, de solutions et d'actions mènera à l'élaboration de mesures de prévention. Comportements reliés à la période d'adolescence et dynamiques familiales. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/08Quebec.pdf>

# Sociologie

## Des idées

### ARFE-CURSUS – Sociologie

Sélection de liens de l'Anneau des ressources francophones de l'éducation.

<http://www.arfe-cursus.com/sociologie.htm>

### CogitoSearch

Moteur de recherche spécialisé. Des centaines de sites relatifs à la philosophie, aux auteurs, à la sociologie et la psychologie.

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

### Liens et ressources en sciences humaines

Moteur de recherche spécialisé en sciences humaines. Plus de 15 000 liens en sociologie, politique, philosophie, histoire, psychologie, etc.

<http://lienshumains.phpwebhosting.com/>

### Liens socio

Répertoire électronique des sciences sociales. Moteurs et annuaires, dictionnaires, portail de sciences sociales, données, méthodes, section "liens socio spécial lycée".

[http://ens-dev.ens-lsh.fr/pmerckle/liens-socio/liens\\_socio\\_php/administration\\_annuaire.php?action=show\\_list&approve=1](http://ens-dev.ens-lsh.fr/pmerckle/liens-socio/liens_socio_php/administration_annuaire.php?action=show_list&approve=1)

### Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la culture, l'économie, les mouvements sociaux et le travail.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=261>

### Réseau Francophone de Sociologie

Ce réseau a pour première mission de réunir et de faire la promotion des meilleurs sites traitant de sociologie en français. Entre autres, le site favorise la collaboration entre les producteurs de contenu sociologique et facilite le repérage des sites sociologiques sur Internet.

<http://rfs.ovh.org/>

### Science-Presse

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens pour la sociologie.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/300.html>

### Site sur la sociologie

Site d'un professeur de sociologie de niveau collégial. Le contenu est organisé par cours : sociologie de la santé, défis sociaux, individu et société, sociologie du Québec et du travail. Nombreuses références bibliographiques, matériel de recherche, guides statistiques, consignes de recherche.

<http://www191.pair.com/sociojmt/>

### Approche sociologique des médias

La plate-forme francophone de sociologie des médias : nouveautés, actualités, annuaire de liens, dossiers, statistiques, bibliographie de plus de 900 références.

<http://ibelgique.ifrance.com/sociomedia/principal2.htm>

### Web Doc

Une riche sélection de documents en sociologie. Revues, bases de données, instituts de sondages, centres de recherche, auteurs, etc.

<http://doc-iep.univ-lyon2.fr/Ressources/Liens/sociologie.html>

## Des références

### Cultures & Conflits

Revue trimestrielle de science politique, Cultures & Conflits se propose d'analyser les différentes expressions de la conflictualité dans tout son spectre : qu'il s'agisse de la dissuasion, des guerres, des révolutions, de la répression d'État ou d'autres formes de violence labelisées comme "terrorisme", "criminalité mafieuse", "guérilla", "émeutes urbaines", "lutte contre les conflits de basse intensité", jusqu'aux formes plus subtiles mais bien réelles de violence symbolique : domination culturelle, effets de discours et de langage ...

<http://conflits.org/index.php3>

### Esprit critique

Revue internationale de sociologie et de sciences sociales dont la mission est, entre autres, d'engendrer un espace de collaboration et de communication entre les sociologues francophones de partout dans le monde; de créer un espace de réflexion pour confronter les idées sur la sociologie à l'échelle internationale; de constituer un espace de perfectionnement pour comparer les façons de faire dans différents pays afin d'enrichir la pratique de chacun; d'offrir un espace de diffusion des résultats de recherche en sociologie et enfin, de favoriser une réflexion sur le rôle des sociologues dans la société.

<http://www.espritcritique.org/>

### Le Courrier de l'Unesco

Revue d'intérêt général qui aborde les principaux champs d'intérêt de l'Unesco. On y découvre des articles et dossiers très intéressants à l'intérieur de rubriques telles l'UNESCO en action, les échos de la planète, grand-angle (dossier thématique). De plus, tous les numéros d'archives sont disponibles pour consultation en ligne.

[http://portal.unesco.org/fr/ev.php@URL\\_ID=10349&URL\\_DO=DO\\_TOPIC&URL\\_SECTION=201.html](http://portal.unesco.org/fr/ev.php@URL_ID=10349&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html)

### L'Un (est) l'Autre

De la Mongolie à la Bretagne, en passant par la Roumanie, la Russie, votre lieu de travail ou votre assiette, un regard porté sur les mutations culturelles et sociales de ce début de siècle.

<http://esteurop.free.fr/>

### Politis

Journal engagé non partisan. Hebdo citoyen traitant de l'actualité générale (politique, internationale, sociale, sociétale, environnementale, culturelle) dans tous ses aspects.

<http://www.politis.fr/>

### Population

Cette publication accueille les travaux de chercheurs français et étrangers en démographie et dans les disciplines connexes (sociologie, économie, anthropologie familiale, histoire, géographie, santé publique, etc.). Dans ce même site, on offre aussi Population & Société, un bulletin mensuel d'information de l'Institut national d'études démographiques ainsi que des fiches d'actualité scientifique.

<http://www.ined.fr/publications/index.html>

### Revue Internationale de Politique Comparée

Regards théorique et pratique. Objectif : permettre le développement de l'analyse comparée et expliquer les effets spécifiques des structures et des processus politiques indépendamment de leurs conditions d'environnement.

<http://130.104.15.33/ripc/>

## Des outils

### Bilan du siècle

Permet de créer son propre diaporama à l'aide d'une base de données (5 000 événements, 7 200 séries statistiques, 400 biographies, 3 000 photographies, 150 clips audio) sur l'histoire du Québec au vingtième siècle.

<http://bilan.usherb.ca/>

### Classiques des sciences sociales

Une collection fondée par Jean-Marie Tremblay, professeur de sociologie au cégep de Chicoutimi. La collection compte environ 600 titres originaux du domaine public, de 154 auteurs différents. Tous les titres disponibles dans la collection sont du domaine public et téléchargeables gratuitement en format Word 2001, pdf et rtf.

[http://www.uqac.quebec.ca/zone30/Classiques\\_des\\_sciences\\_sociales/index.html](http://www.uqac.quebec.ca/zone30/Classiques_des_sciences_sociales/index.html)

## Des idées

### Association de recherche en soins infirmiers

Cette association française met à la disposition des internautes des liens vers des ressources dans le domaine de la santé ainsi qu'une banque de données bibliographiques.

<http://www.arsi.asso.fr/>

### Caducee.net

Annuaire de sites concernant la santé. Répertoires de dossiers, des comptes rendus de congrès, des revues de presse, des communiqués et des publications. Inscription gratuite pour accéder aux renseignements du site.

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

### Centre d'information sur la santé de l'enfant

Site de l'hôpital Sainte-Justine de Montréal. Ce portail propose plus de 700 sites dans le domaine de la pédiatrie, des liens vers les nouveautés en matière de santé de l'enfant, une liste de périodiques, d'articles et de matériel audiovisuel en pédiatrie et une sélection de sites en santé de l'enfant.

<http://www.hsj.qc.ca/CISE/>

### Guide de l'étudiant en sciences

1 001 sites pour réussir en sciences. La rubrique "Sciences de la vie et de la santé" propose des sites en biologie, médecine et pharmacie.

<http://www.aeccpcm.cep.u-psud.fr/cep/aeccpcm/Biologie.HTML>

### InterSciences

Site de ressources Internet pour l'enseignement des sciences. Liens pertinents sous les rubriques biologie, anatomie et médecine.

<http://membres.lycos.fr/ajdesor/>

### Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur la nutrition, les pathologies (obstétrico-pédiatriques, neuropsychiatriques...), la santé aux différentes étapes de la vie, les associations et regroupements professionnels, les formations, etc.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=281>

## Réseau canadien de la santé

Présenté par Santé Canada et des organismes de santé réputés du pays, le RCS est un service d'information-santé, bilingue et pancanadien. Le réseau se veut un moyen d'aider les Canadiennes et les Canadiens à faire des choix éclairés à propos de leur santé en mettant à leur disposition de multiples sources d'informations-santé électroniques, pratiques et fiables. Sous la rubrique "Centres de santé", on y trouve des thèmes sur les groupes de population (adolescents, autochtones, groupes ethniques, personnes handicapées) et plusieurs sujets tels la promotion de la santé, la toxicomanie, la santé en milieu de travail, etc.

<http://www.canadian-health-network.ca/customtools/homef.html>

## SantéCom

Service documentaire couvrant des sujets reliés à la santé en général. La collection de signets est constituée d'environ 150 liens commentés et indexés. On y trouve aussi une collection de guides, de périodiques électroniques et de bases de données.

<http://www.santecom.qc.ca/>

## Science-Pressé

La Bibliothèque du Cyber-Express rassemble les indispensables du Web. Nombreux liens relatifs à la santé.

<http://www.sciencepresse.qc.ca/cyber-express/610.html>

## Des références

### Actualités en bref pour maladies infectieuses

Publication électronique hebdomadaire publiée par Santé Canada comportant des informations nationales et internationales sur les maladies infectieuses transmissibles. Consultation d'archives des deux dernières années.

[http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/bid/dsd/news/index\\_f.html](http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/bid/dsd/news/index_f.html)

### Annales de réadaptation et de médecine

Ressources et publications concernant les spécialités de la réadaptation et de la rééducation.

<http://www.chu-rouen.fr/ssf/ther/reeducationetreadaptation.html>

### Bulletin de la SQG

Bulletins informatifs sur la gériatrie, publiés par la Société québécoise de gériatrie.

<http://www.interlinx.qc.ca/glacombe/bulletin.htm>

### Bulletin épidémiologique hebdomadaire

Articles destinés à un public de professionnels de la santé présentant un intérêt pratique pour la communauté médicale et les décideurs de santé publique.

<http://www.invs.sante.fr/beh/>

## Cahiers Santé

Articles en texte intégral, illustrations et références, analyses d'ouvrages, brèves, congrès, thèses.  
<http://www.auf.org/revues/sante/sommfm.htm>

## Cholé-Doc

Périodique bimestriel d'actualités nutritionnelles pour les médecins, chercheurs et spécialistes de la nutrition.  
[http://www.cerin.org/periodiques/choledoc/menu\\_choledoc.asp](http://www.cerin.org/periodiques/choledoc/menu_choledoc.asp)

## Flash santé

Revue électronique sur la santé en général abordant un thème différent à chaque numéro.  
<http://www.hc-sc.gc.ca/francais/flash/index.htm>

## Urgence pratique

Revue médicale d'urgence préhospitalière, du médecin généraliste au spécialiste. Conseils pratiques, articles variés dans le domaine du médical, de la pharmacologie, du secourisme, pédiatrie, etc.  
<http://www.urgence-pratique.com/>

## Des outils

### Les outils d'ExAO

S'inscrivant dans une approche constructiviste de l'enseignement, les outils d'expérimentation assistée par ordinateur permettent l'explication des mécanismes biologiques par manipulation virtuelle.  
[http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q\\_id=141](http://www.abc.ntic.org/fiche.php?q_id=141)

### Visible Human Project

Grâce à un applet Java, on peut visionner une coupe de n'importe quelle partie de l'anatomie de l'homme ou de la femme.  
<http://rockefeller.univ-lyon1.fr/VisibleHumanProjectFrancais/VisibleHuman.html>

## Des scénarios

### Exercices cardiovasculaires

En partageant nos observations sur les effets de l'effort physique, on se rend compte que tout l'organisme modifie son activité au cours de l'exercice physique. Profitons de ces observations pour étudier la structure du cœur, ce muscle qui travaille tout comme les autres muscles de notre corps lors de l'effort physique, son fonctionnement et son rôle dans le système circulatoire. Extraits sonores d'émissions de Radio-Canada.  
<http://ntic.org/formation/tic/francais/scn/scie/scieexe.doc>

## La circulation et le sang en autoapprentissage

Pour amener les élèves à développer leur autonomie et une méthode de travail et d'étude efficace, les cours sont basés sur l'autoapprentissage: recherche d'informations pertinentes par le biais de différentes lectures, synthèse du contenu et examen. Les activités se réalisant en équipe favorisent les échanges, développent les relations interpersonnelles et aiguisent le sens critique. Elles facilitent aussi l'intégration, car elles font appel à leurs connaissances acquises antérieurement ou au cours de la session.

<http://www.apsq.org/sautquantique/activite/v1-13.zip>

## La pollution et la santé

À la suite du visionnement des témoignages des habitants du village Botilao, l'activité pédagogique "La pollution et la santé" a pour objectif d'informer les étudiants sur les liens entre la pollution et l'état de santé d'une population, tout en les sensibilisant à la recherche de solutions. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/05Marinduque2.pdf>

## L'Eau, besoin vital

À la suite du visionnement des témoignages des habitants de Beit Furiq, l'activité pédagogique "L'eau, le besoin vital" a pour objectif d'informer les étudiants sur les fonctions de l'eau dans le corps humain et de les sensibiliser aux différents types d'eau. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/04Palestine2.pdf>

# Travail social

## Des idées

### Avenir en santé

Le ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec présente ce site qui vise à promouvoir les carrières du domaine de la santé et des services sociaux auprès des jeunes et des personnes en processus d'orientation scolaire et professionnelle.

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

### Guide de psychologie sociale

Principaux courants de recherches en psychologie sociale, forum, actualités, annuaire, répertoire de sites sélectionnés en psychologie sociale, cognitive, clinique, ainsi que des revues, des logiciels etc.

<http://membres.lycos.fr/psychosociale/>

### Travail social et suite de sites de soutien social

Site d'un travailleur social de l'association canadienne du counseling. Des ressources psychosociales regroupant une sélection de liens sur divers sujets tels la santé mentale, la socio-économie, la médiation, l'humanisme, le travail social, etc.

<http://pages.infinet.net/tsssss/tsssss.htm>

## OASIS

Le portail du travail social. Un index thématique permet de découvrir de multiples ressources. Plusieurs sujets sont proposés, par exemple, l'action sociale, l'assistance éducative, les droits de l'homme, les institutions internationales, le troisième âge, etc.

<http://www.travail-social.com/>

## Requêtes de recherche

Le site de veille de la Vitrine APO permet de trouver des références pertinentes sur les interventions individuelles et de groupe, les législations et politiques sociales, les organisations communautaires, les approches particulières de la profession, etc.

<http://requete.ntic.org/index.php?id=143>

## Réseau juridique canadien VIH/sida

Liens vers des sites qui contiennent de l'information et des ressources sur des questions juridiques, éthiques et de droits de la personne liées au VIH.

<http://www.aidslaw.ca/francais/contenu.htm#l>

## Service social

Site des ressources Internet en service social construit par le département de service social de l'Université de Sherbrooke. Ressources présentées par problématique.

<http://www.usherbrooke.ca/flsh/dss/netlist.html>

## Sites d'intérêts de l'Office des personnes handicapées du Québec (OPHQ)

L'Office rend disponible une liste de sites d'intérêts nationaux concernant les personnes handicapées. Recherche par grandes catégories de déficiences.

[http://www.ophq.gouv.qc.ca/WWW/M\\_Www.htm](http://www.ophq.gouv.qc.ca/WWW/M_Www.htm)

## Des références

### Action Nouvelles

Bulletin officiel du Centre canadien de lutte contre l'alcoolisme et les toxicomanies.

<http://www.ccsa.ca/anfre.htm>

### Alimentation et Précarité

Trimestriel pour les professionnels impliqués dans la prise en charge et l'aide aux populations démunies.

[http://www.cerin.org/periodiques/AlimPreca/menu\\_AlimPreca.asp](http://www.cerin.org/periodiques/AlimPreca/menu_AlimPreca.asp)

### Études et Résultats

Revue attitrée de la DREES (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques) portant sur des questions sociales (santé, protection sociale et assistance sociale).

<http://www.sante.gouv.fr/drees/etude-resultat/index.htm>

## Globules

Journal participatif d'expression, d'information et de réflexion sur la santé globale. Des mots sur les maux, des avis sur la vie ... un journal pour contribuer au mieux-être des jeunes.

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

## Lien Social

Hebdomadaire fait par et pour des travailleurs sociaux. Il offre un outil d'échange d'informations et de réflexions, de confrontation et de recherche, de nature à enrichir et dynamiser la pratique quotidienne des professionnels du secteur sanitaire et social.

<http://www.lien-social.com/index.htm>

## Sans Pépins

Revue de l'association sectorielle paritaire vouée exclusivement à la prévention en santé et en sécurité du travail dans le secteur de la santé et des services sociaux. Cette revue s'adresse particulièrement aux centres de la petite enfance.

<http://www.asstsas.qc.ca/sanspepins.asp>

## VEI enjeux - Migrants formation

Revue de réflexion sur les publics en difficulté. Chaque dossier comporte de 150 à 200 pages. S'adresse aux intervenants, chercheurs et spécialistes de l'intégration et de l'éducation.

<http://www.cndp.fr/revuevei/som123.htm>

## Des outils

### Carrefour virtuel de jeux éducatifs

Outiller les enseignants et formateurs provenant du milieu d'enseignement, entreprises et organismes communautaires ou à but non lucratif, afin qu'ils développent des jeux éducatifs sur l'inforoute et les utilisent auprès de leur clientèle à partir de coquilles génériques informatisées de jeux-cadres.

<http://jeux.savie.qc.ca/>

### Question Santé

Service communautaire belge axé sur la communication en promotion de la santé : publications, formations, campagnes médiatiques de prévention, banque de photos.

<http://www.questionsante.org/>

## Des scénarios

### Enfants soldats

Une réflexion sur notre société et ses phénomènes de violence juvénile. Les effets d'entraînement chez l'enfant et l'adulte, comportements en situation de crise. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/01Sierra.pdf>

### **La prostitution juvénile**

Cette activité pédagogique a pour objectif de sensibiliser les étudiants à la réalité des enfants prostitués et de les informer des formes d'aide et des techniques d'intervention mises en place dans différentes sociétés. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/03Vancouver.pdf>

### **Le travail des enfants**

La recherche de solutions et d'actions pour contribuer à la cause des enfants mènera à une réflexion sur l'industrialisation et sur notre propre société de consommation, ainsi qu'à l'étude historique et économique des pays en voie de développement. Forums de discussion gratuits.

<http://www.extremis.tv/html/profs/scenarios/02Manille.pdf>

### **RÉCIT national univers social**

Scénarios, documents, outils et stratégies de développement de l'intégration des TIC à l'apprentissage en univers social pour le réseau des commissions scolaires du Québec.

<http://www.cspi.qc.ca/recit-us/us/index.htm>

### **Réseau In Terre Actif**

Projet d'éducation promouvant le développement durable, la justice sociale et la solidarité internationale via des activités éducatives (jeunes du primaire et secondaire). Favorise le développement des compétences recommandées par la réforme scolaire (vision globale du monde, développement social, citoyenneté, etc.)

<http://www.cstm.qc.ca/>

### **Réseau National de Ressources en SMS**

Réseau national de ressources en sciences médico-sociales. Propose aux enseignants de la discipline un certain nombre de ressources dont des activités pédagogiques à l'aide d'Internet.

<http://www.ac-creteil.fr/sms/>