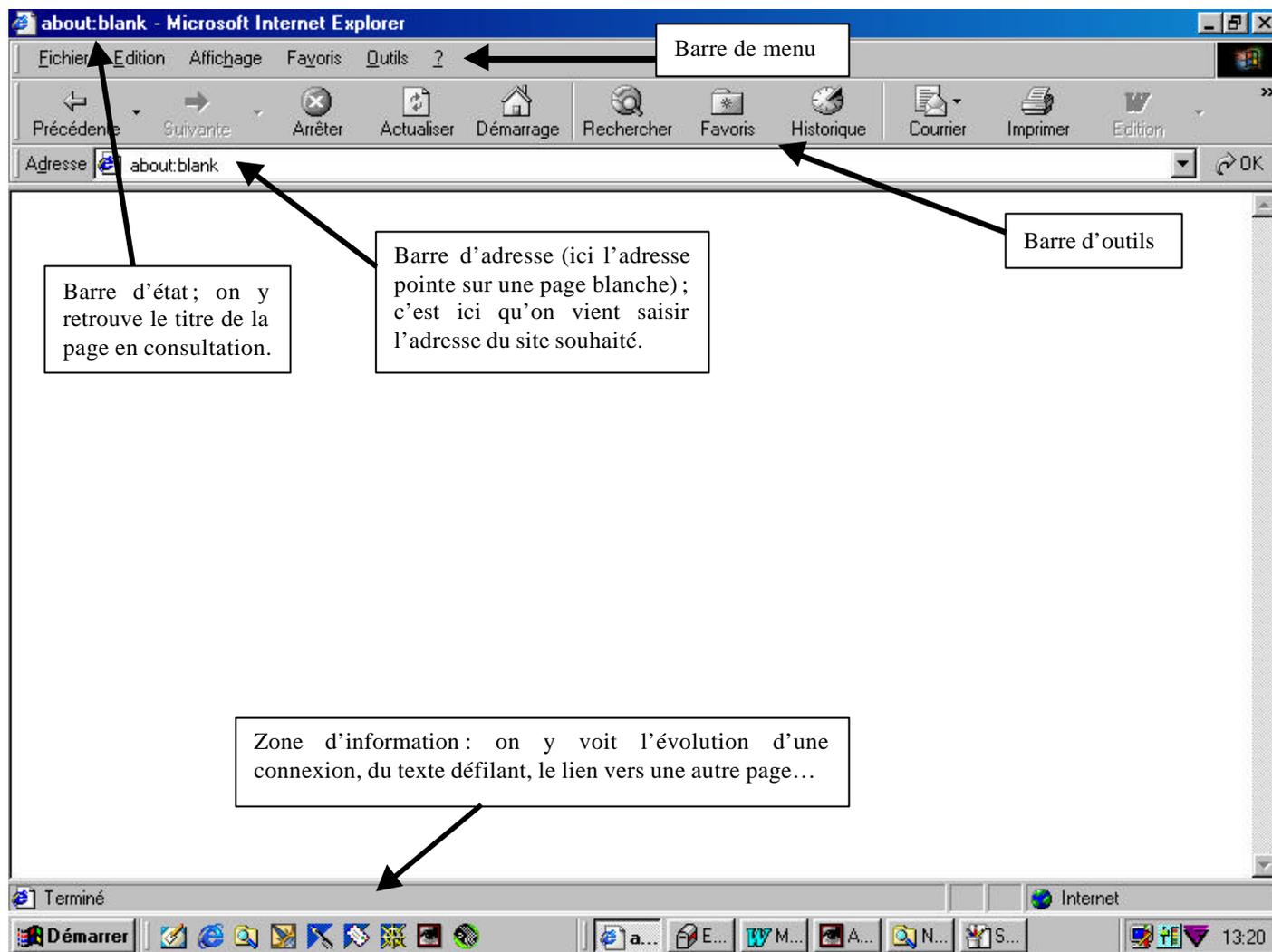


# LA NAVIGATION SUR INTERNET

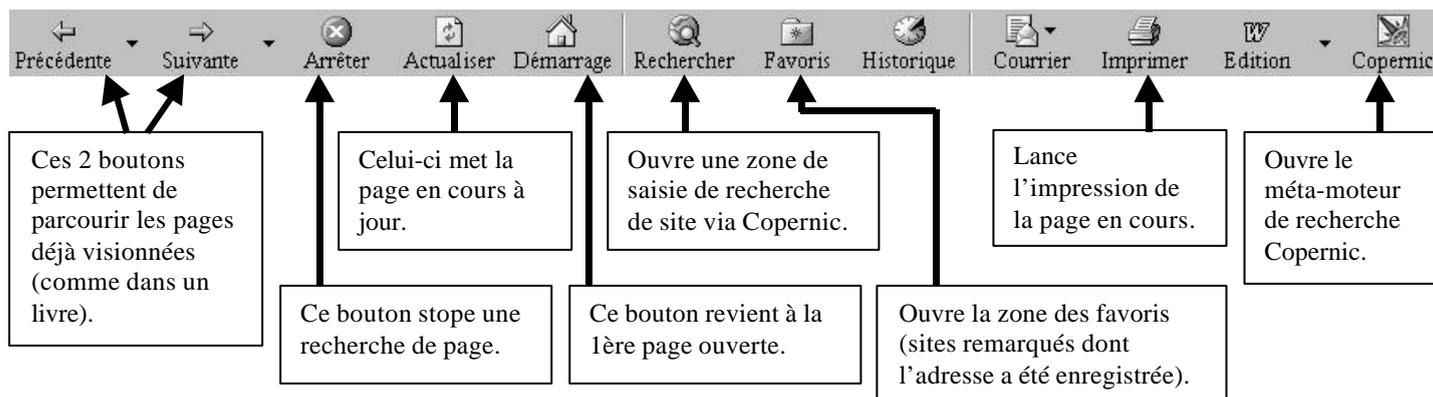
Pour parcourir la toile (ou le Web) il vous faut lancer un navigateur. Le collège est équipé pour cela d'Internet Explorer (on trouve aussi Netscape Navigator, Opera...) dont l'icône est . Après avoir cliqué sur cette icône, Internet Explorer s'ouvre.

## L'INTERFACE D'INTERNET EXPLORER 5



Le contenu de la page reste très aléatoire, dépendant bien souvent du dernier utilisateur. Normalement la page de démarrage des ordinateurs du collège vous permet d'accéder directement au site académique (adresse : <http://www.ac-nancy-metz.fr>), au site du collège (pour l'instant sur le réseau du collège, dit en Intranet, à l'adresse : <http://server/college>), au site régional de l'UNSS ainsi qu'à deux moteurs de recherche.

## LA BARRE D'OUTILS



## LE PARCOURS DE LA TOILE

Il faut, pour démarrer, une adresse de site à consulter. Dans notre cas, la 1<sup>ère</sup> à connaître est celle du serveur académique composée ainsi: **www.ac-nancy-metz.fr** . Cette adresse peut être saisie soit en remplissant la zone prévue après avoir cliqué sur **Fichier** →

**Ouvrir** puis en validant sur , soit directement dans la zone **Adresse** prévue à cet effet dans la barre d'outils puis en validant par la touche  du clavier ou en cliquant sur  (au bout à droite de l'adresse).

La page d'accueil du site se charge. Vous avez alors la possibilité d'aller consulter d'autres pages en cliquant sur les liens ; en général, on les reconnaît au fait qu'ils sont bleus et soulignés mais le plus sûr et de promener sa souris. En effet, au passage sur un lien la flèche de la souris se transforme en une petite main avec l'index pointant sur le lien (avec parfois un petit commentaire).

Lorsqu'on a parcouru plusieurs pages, les boutons **Précédente** et **Suivante** de la barre d'outils permettent de reprendre le chemin emprunté dans un sens ou dans un autre (comme un livre dont on aurait établi l'ordre des pages !).

Et maintenant quelques adresses fondamentales pour l'enseignant lorrain :

**www.ac-nancy-metz.fr** : site de l'académie de Nancy-Metz

- portail vers les autres académies
- ressources disciplinaires
- messagerie électronique et listes de diffusions pour enseignants

**www.education.gouv.fr** : site du Ministère de l'Éducation Nationale, de la Recherche et des Technologies

- ressources officielles (B.O., textes de loi...)
- portail orienté enseignement

**www.educasource.education.fr** : site de ressources logiciels utiles pour l'enseignant

**www.educanet.education.fr** : site de ressources sur Internet utiles pour l'enseignant

**www.onisep.fr** : site de l'ONISEP

- formations, diplômes et cursus scolaires
- fiches métiers

**www.cndp.fr** : site du Centre National de Documentation Pédagogique

- documentations administratives
- usage des TICE et d'Internet à l'école

**www.lorraine.iufm.fr** : site de l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Lorraine

- portail vers les autres IUFM
- plan de formation et liste des stages

**www.ciril.fr** : site du Centre Inter universitaire de Ressources Informatiques de Lorraine

- portail vers les sites universitaires de Lorraine
- descriptif des ressources disponibles

## L'UTILISATION DES SIGNETS

Lorsqu'un site est intéressant et qu'on souhaite pouvoir y accéder fréquemment on peut choisir de créer un signet contenant son adresse : il devient alors inutile de retenir l'adresse. Pour cela il suffit de cliquer sur **Favoris** → **Ajouter aux favoris**. Le logiciel propose un nom (qui peut être changer) pour la page actuelle. Afin d'organiser correctement les signets il est préférable de les ranger

dans des dossiers spécifiques créés préalablement (**Favoris** → **Organiser les favoris**) en cliquant sur  et en sélectionnant le dossier approprié.

Si vous souhaitez utiliser les signets il suffit de cliquer sur le menu **Favoris** ou sur le bouton . Dans le premier cas il n'y a plus qu'à choisir dans le menu déroulant alors que dans le second une fenêtre s'ouvre verticalement à gauche, dans laquelle apparaît la liste. Pour fermer cette barre et retrouver un espace de lecture agrandi il faut cliquer sur .

## RÉCUPÉRATION DE TEXTES ET D'IMAGES D'UN SITE WEB

Lorsqu'un site est consulté on peut avoir besoin de reprendre certaines parties d'un texte et certaines images. **Il est bien souvent inutile, long et coûteux d'imprimer une page** (qui peut en réalité faire plusieurs pages A4 en papier) **en entier et il est préférable de se faire sa propre sélection.**

Pour les images, il suffit d'effectuer un clic-droit sur l'image et de sélectionner **Enregistrer l'image sous...** puis de choisir le dossier dans lequel on enregistre l'image.

Pour les textes, il suffit de sélectionner les parties intéressantes avec la souris puis d'effectuer un clic-droit sur ce qui est sélectionné (en sur-brillance) et de choisir **Copier**. Il faut alors ouvrir un logiciel de traitement de texte (soit Word, soit WordPad ou le Bloc-notes dans **Démarrer** → **Programmes** → **Accessoires**) puis coller (clic-droit **Coller**) le texte. Une fois toutes les parties intéressantes recopiées, il n'y aura plus qu'à les mettre en forme et éventuellement insérer les images enregistrées.

Si quelques pages sont intéressantes on peut choisir de les enregistrer pour les consulter ultérieurement. Pour cela il suffit de cliquer sur **Fichier** → **Enregistrer sous...** et de se positionner sur le répertoire **USERS/PROFS** du disque **F:**.

Si le site entier est intéressant, il faut alors envisager d'utiliser un aspirateur pour recopier en intégralité le site et le mettre en accès Intranet afin d'économiser du temps lors des connexions (et de l'argent puisque le site devient interne au collège !). Pour ces opérations, prendre contact avec les responsables informatiques du collège (Christophe PREVOT ou Bernard QUINCY).

## LE TÉLÉCHARGEMENT

On entend par téléchargement le rapatriement de fichiers depuis un serveur sur une machine. On trouvera à rapatrier des documents de travail (les plus courants étant : documents textes DOC, RTF ou TXT ; tableaux CSV, SLK, WKS ou XLS ; pages numérisées PDF), des logiciels complets ou des mises à jour (exécutables EXE ; compactés ZIP), des images (JPG ou GIF), des vidéos (AVI ou MPG) des sons ou des musiques (WAV, MID ou MP3)... En règle générale, lorsqu'on demande ce genre de fichiers le navigateur propose soit de l'enregistrer sur la machine, soit d'ouvrir le document.

L'enregistrement est intéressant sur les gros documents et les logiciels. En effet le fichier sera chargé dans la machine et sera consultable rapidement et à volonté sans se reconnecter à Internet. Pour cela, il suffit, dans la boîte de dialogue, de cliquer sur **Parcourir** puis de sélectionner le disque **F:** et le répertoire **USERS/PROFS**. Il faut bien sûr se souvenir du nom du fichier pour pouvoir y accéder par la suite avec le logiciel adéquat !

L'ouverture du document permet de le consulter directement. À cette occasion une nouvelle barre d'outils apparaît dans le navigateur. On pourra alors imprimer le document ou l'enregistrer sur la machine (voir ci-dessus). La nouvelle barre dépend du type de document demandé mais les boutons restent très intuitifs.

## LES RECHERCHES SUR LA TOILE

La toile est comme une immense bibliothèque. Il est donc nécessaire, lorsqu'on veut quelque chose de particulier d'effectuer une recherche. Tout comme les index ou les thésaurus des encyclopédies, la toile est équipée de « moteurs de recherche ». Pour effectuer une recherche particulière il suffit d'appeler un moteur et de décrire la recherche. En faisant cela c'est comme si on regardait le thésaurus de L'Encyclopedia Universalis ou celui de l'encyclopédie Hachette... En fait on pourrait presque considérer que chaque moteur correspond à l'une des encyclopédies. Dans les faits chaque moteur est plus spécialisé dans certains domaines que dans d'autres. De nombreux moteurs sont généralistes, mais on en trouve spécialisés dans le bâtiment, la bourse, l'enseignement, le commerce...

Quelques adresses de moteurs de recherche généralistes :

Altavista : <a href="http://www.altavista.fr">www.altavista.fr</a>	Lycos : <a href="http://www.lycos.fr">www.lycos.fr</a>	Voilà : <a href="http://www.voila.fr">www.voila.fr</a>
Lokace : <a href="http://www.lokace.fr">www.lokace.fr</a>	Nomade : <a href="http://www.nomade.fr">www.nomade.fr</a>	Yahoo! : <a href="http://fr.yahoo.com">fr.yahoo.com</a>

Quelques adresses de moteurs de recherche sur l'enseignement :

CNRS-UREC : [www.urec.cnrs.fr/av](http://www.urec.cnrs.fr/av)

Dans les ressources du serveur de l'académie de Nancy-Metz : [www.ac-nancy-metz.fr/recherche](http://www.ac-nancy-metz.fr/recherche)

Quelques sites référençant des moteurs :

[www.ciuf.be/bibliotheques/repertoire\\_ressourcesweb/motrech.html](http://www.ciuf.be/bibliotheques/repertoire_ressourcesweb/motrech.html)

[pro.wanadoo.fr/eric.jousse/TICE.htm](http://pro.wanadoo.fr/eric.jousse/TICE.htm)

Pour effectuer une recherche correctement et avoir de bonnes chances de trouver ce qu'on veut il faut donc interroger plusieurs moteurs ! Le méta-moteur de recherche COPERNIC est fait pour cela. COPERNIC est un logiciel (gratuit pour la version simplifiée ; fichier compacté de 2,3 Mo) qui s'installe sur l'ordinateur. En effectuant une demande à COPERNIC, c'est lui qui se charge de soumettre cette recherche à différents moteurs et qui synthétise les résultats. Pour exécuter COPERNIC, il suffit de cliquer soit sur son

icône  dans la barre de lancement de Windows, soit dans la barre d'outils d'Internet Explorer sur la même icône ou sur **Rechercher**. Une fois la requête aboutie, COPERNIC vous présente ses recherches dans une fenêtre et enregistre la liste des sites trouvés sous un nom de recherche. On peut alors explorer en plusieurs fois l'ensemble des sites proposés jusqu'à établir une liste concise de sites réellement intéressants. Pour ceux où seuls quelques éléments sont utiles il suffira d'extraire les morceaux choisis.

## UN PEU DE VOCABULAIRE DE L'INTERNAUTE

**ADRESSE** : voir URL

**ADRESSE IP** : adresse d'une machine (aujourd'hui IP version 4 est codé sur 4 octets et permet l'adressage de 256<sup>4</sup> machines ou 4 milliards de machines ; demain IP version 6 sera codé sur 16 octets)

**ASCENSEUR** : barre située à droite ou en bas d'une page comportant un curseur qui peut être déplacé à l'aide de la souris

**ASPIRATEUR (de SITE)** : logiciel capable de recopier un site Web en intégralité sur un ordinateur

**BALISE** : repère inséré dans un document HTML

**BARRE de DÉFILEMENT** : voir ASCENSEUR

**BOOKMARK** : adresse de site enregistrée par un utilisateur pour être plus facilement accessible. Dans Internet Explorer on les regroupe dans les Favoris.

**BROWSER** : logiciel destiné à parcourir un document, en particulier des pages HTML

**CONTENEUR** : élément HTML dans lequel on insère un objet qui subira l'action prévue par l'élément

**DNS** : Domain Name Service ; table de correspondance entre adresses IP d'un serveur et son nom de domaine

**FAVORIS** : ensemble de signets (appelé ainsi par Internet Explorer) fabriqué par un utilisateur

**FTP** : File Transfer Protocol ; protocole utilisé pour transférer des fichiers

**HTML** : Hyper Text Markup Language ; langage hypertexte à balise

**HTTP** : Hyper Text Transfert Protocol ; protocole spécifique du Web

**HYPERTEXTE** : texte informatique pouvant être consulté au moyen de liens

**INTRANET** : réseau interne de l'établissement organisé sous forme de Web

**INTERNET** : réseau mondial connectant les réseaux continentaux entre eux et permettant le parcours du Web

**LIEN** ou parfois **HYPERLIEN** : instruction qui permet de réaliser une action

**MOTEUR (de RECHERCHE)** : site Web spécialisé dans la recherche d'adresses sur l'Internet à partir de mots clés

**NAVIGATEUR** : voir BROWSER

**NOM DE DOMAINE** : nom « en clair » d'un serveur. Il s'écrit toujours en minuscules (par exemple [www.ac-nancy-metz.fr](http://www.ac-nancy-metz.fr)).

**PAGE WEB** ou **PAGE HTML** : page composant un site Web. Il s'agit en fait d'un fichier contenant du texte, des images (fixes ou mobiles) et du son. Une page Web n'a pas de taille définie. On peut la parcourir à l'aide des ascenseurs verticaux et horizontaux.

**PORTAIL** : annuaire spécialisé de sites Internet

**PROTOCOLE** : ensemble d'instructions définissant un langage informatique.

**RÉSEAU** : ensemble d'ordinateurs (certains étant des serveurs), de lecteurs CD, d'imprimantes, etc. interconnectés

**SIGNET** : voir BOOKMARK

**TCP/IP** : Transmission Control Protocol / Internet Protocol ; protocole de communication créé en 1973 et utilisé sur le réseau Internet ainsi que pour de nombreux réseaux internes

**TOILE** : voir WEB

**URL** : Uniform Resource Locator ; adresse utilisée sur l'Internet. Une URL se compose d'un protocole suivi du serveur consulté. Aujourd'hui on omet souvent le protocole lorsqu'il s'agit de HTTP et on saisit plus facilement le nom de domaine (voir DNS) que l'adresse IP. Ainsi on saisira [www.ac-nancy-metz.fr](http://www.ac-nancy-metz.fr) au lieu de <http://www.ac-nancy-metz.fr> ou de <http://194.214.114.34>.

**WEB** : contraction de World Wide Web (WWW) ; créé en 1990 par le CERN et basé sur le protocole HTTP, c'est l'ensemble des sites disponibles à travers le monde

## DICTIONNAIRES DE L'INFORMATIQUE

Si vous en désirez plus, voici une liste de sites très complets sur les termes usuels de l'informatique en général et de la toile en particulier:

<http://www.linux-france.org/prj/jargonf> : l'informatique en 7 000 mots !

<http://www.teaser.fr/~spineau/acrodic/indexfrm.htm> : apprenez la signification de tous les sigles du domaine informatique

<http://www.netweb.org/dico> : dictionnaire de l'informatique auquel chacun peut contribuer

<http://www-rocq.inria.fr/qui/philippe.deschamp/CMTI/glossaire.html> : les mots français de l'informatique estampillés AFNOR

<http://perso.wanadoo.fr/nesis> : dictionnaire spécifique à la toile

## **ANNEXE : DES SITES POUR LES ENSEIGNANTS (d'après un catalogue de Sophie SIMON, collègue L.Pergaud, CHATEL)**

### **Allemand :**

<http://members.aol.com/fappani2/allemand.htm>: liste de sites en Allemand  
<http://www.crdp-toulouse.fr:8000/netclair/netclair.htm> : Pour les documentalistes  
<http://www.edu.ge.ch/ctpic/prospective/multimedia/allemand/welcome.html> : Allemand et Internet, multimédia  
<http://www.mdr.de/ddr-alltag> : ?

### **Anglais :**

<http://members.aol.com/fappani2/anglais.htm>: liste de sites en Anglais  
<http://zero-de-conduite.com>: site pédagogique (travaux d'élèves, projets...)  
<http://home.nordnet.fr/~alaroche> : sites où sont répertoriés des sites à télécharger « apprentissage des langues » **gratuit**  
<http://perso.club-internet.fr/helje/gr/gramson.htm>: grammaire anglaise, cours en ligne (pronoms, verbes irréguliers)  
<http://perso.wanadoo.fr/jpavet/conjugaison.html> : apprendre à maîtriser l'emploi des temps  
<http://www.ifrance.com> : Exercices pour la classe (collège, lycée et BTS)  
<http://www.multimania.com/sir05/ressources> : ressources pédagogiques pour les professeurs d'anglais  
<http://www.uktravel.com>: visite de Londres

### **Arts plastiques : architecture**

<http://www.architectes.net> : annuaire des professionnels de l'architecture  
<http://www.cstb.fr> : centre scientifique et technique du bâtiment  
<http://205.151.64.120/HTML/dao.htm>: site de Dessin Assisté par Ordinateur  
<http://www.paris-laseine.archi.fr/Services/Site%20LARQUIER/pages/Tout.htm>: école d'architecture de Paris  
<http://www.fondationlecorbusier.asso.fr> : fondation Le Corbusier  
<http://205.151.64.120/HTML/histoire.htm>: art et histoire de l'architecture  
<http://www.archi.fr> : réseau archi  
<http://www.monuments-france.fr/cnmhs/index.html> : monuments de France  
<http://pro.wanadoo.fr/quatuor/Architecture.htm>: théories sur l'histoire de l'archi

### **Arts plastiques : arts numériques**

<http://www.nart.com>: galerie d'art numérique  
<http://www.culture.fr/entreelibre> : délégation aux arts plastiques œuvres interactives  
<http://www.imaginet.fr/forest> : site de découverte art numérique  
<http://www.formz.com>: sculpture numérique.  
<http://www.acorus.fr/general/aliascol.htm>: forum démarches graphiques et infographiques  
<http://www.vrndproject.com>: Notre-Dame de Paris en 3D  
<http://www.mep-fr.org> : expos et archives de la maison européenne de la photo.  
<http://www.illusionworks.com>: des illusions simples à sophistiquées  
<http://www.sandlotscience.com/index.htm>: illusions d'optique  
<http://www.holott.org> : galerie virtuelle, animations, photos, art contemporain.

### **Arts plastiques : design**

<http://www.jppt-showroom.com>: showroom sur le design  
<http://www.arc-center.fr/Infographie/design.htm>: design objets  
<http://www.design.fr/frames/framefr.htm>: magazine du design français  
<http://www.paris.ensam.fr/web/cpn/1215331.html> : objets industriels, conception de produits

### **Arts plastiques : vrac**

<http://station05.qc.ca/css/Aiguill'Art> : carrefour prof, élèves, artistes  
<http://www.artindex.tm.fr> : Journal des Arts et l'Œil  
<http://www.artsophia.com/art/welcome.htm>: art contemporain  
[http://www.unil.ch/gybn/arts\\_peuples.htm](http://www.unil.ch/gybn/arts_peuples.htm): arts et peuples  
<http://www.culture.fr/documentation/joconde/pres.htm>: base de données arts « Joconde »  
<http://media.macm.qc.ca/home.htm>: médiathèque musée art contemporain Montréal  
<http://www.museexpo.com>: archives  
<http://www.panoplie.org> : la revue organique d'art contemporain  
<http://www.sculptor.org> : ressources pour sculpteurs  
<http://www.videomuseum.fr> : vidéomuséum

### **Divers :**

[www.bnf.fr](http://www.bnf.fr) : site de la Bibliothèque Nationale de France (fonds de 70 000 documents numérisés, dossiers pédagogiques)  
[www.eurydice.org](http://www.eurydice.org) : glossaire européen de l'éducation

[www.ladocfrancaise.gouv.fr](http://www.ladocfrancaise.gouv.fr) : site de La Documentation Française (dossiers thématiques, informations sur les droits, lois et règlements destinés aux 16-25 ans)

[www.cite-sciences.fr](http://www.cite-sciences.fr) : site de la Cité des Sciences (dossiers pédagogiques, expériences, fiches...)

[www.nic.fr](http://www.nic.fr) : évolutions de l'Internet

[www.urec.fr](http://www.urec.fr) : unité réseaux du CNRS

[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr), [www.inria.fr](http://www.inria.fr), [www.orstom.fr](http://www.orstom.fr), [www.inra.fr](http://www.inra.fr), [www.inserm.fr](http://www.inserm.fr), [www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr) : différents organismes de recherche

### Éducation musicale :

<http://www.paroles.net> : sur ce site on trouve les textes de 8023 chansons. La recherche se fait par index ou un moteur de recherche. Les visiteurs peuvent enrichir le site en envoyant les paroles de nouveaux chants.

### Éducation Physique et Sportive :

<http://www.ac-creteil.fr/Pratped/Welcom.html> : des élèves se filment pour améliorer leurs performances

### Français :

<http://www.portail.lettres.net> : La porte des Lettres (adresses diverses : lettres et français, exercices, cours etc.)

<http://lili.bibliopolis.fr> : centre de ressources et d'échanges des professeurs de lettres

<http://www.ac-toulouse.fr/lettres/listlogf.html> : ?

### Français : analyse filmique

<http://www.ac-reunion.fr/pedagogie/lettres/RENOIR/RDJIntro.htm>: initiation à l'analyse filmique Jean Renoir, *La règle du jeu*

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/lettres/ressourc/Nancy/Renoir/Armand/Etudefilm.htm>: *La règle du jeu* ; Jean Renoir

<http://www.ac-nantes.fr/peda/disc/lettres/Ryan/index.htm> : étude du film *il faut sauver le soldat Ryan*

<http://www.ac-nantes.fr/peda/disc/lettres/Halloween/noeljack.htm>: étude du film *Etrange Noël de M. Jack*

<http://www.rfi.fr/Kiosque/Mfi2/Education/210897-0.html> : astuces pour lire vite

<http://www.restode.cfwb.be/francais> : le français et les nouvelles technologies

<http://perso.club-internet.fr/phildela/deluge.htm> : épopée de Gilgamesh

[http://lili.bibliopolis.fr/html.public/pasprof/pasprof\\_fs.htm](http://lili.bibliopolis.fr/html.public/pasprof/pasprof_fs.htm) : Centre de ressources et d'échanges des professeurs de lettres

<http://lili.bibliopolis.fr/html.public/login/login.htm> : cours de lettres GT...

<http://www.ciep.fr/langue/atelier/index.htm> : atelier du professeur

<http://ecole.wanadoo.fr/eai72/asp.html> : agence de presse. L'équipe d'animation informatique de la Sarthe et un professeur d'IUFM correspondant CLEMI, proposent une agence solaire de presse à destination des classes francophones.

[http://www.restode.cfwb.be/francais/profs/fr\\_prof\\_L.htm](http://www.restode.cfwb.be/francais/profs/fr_prof_L.htm) : Leaweb. Lecture/écriture (signalé par notre collègue belge Françoise Chatelain) Leaweb 4 (Lecture -Écriture - Activités sur le Web) du Site français de la Communauté française de Belgique est sorti. Vous pouvez consulter la revue directement (et éventuellement télécharger cet exemplaire, comme ses prédécesseurs)

<http://www.cube.org/lune/> : Cinéma et audiovisuel (Ressources pédagogiques pour la préparation de l'épreuve du baccalauréat)  
<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/Lettres/argumaie.htm>: séquence TICE Cerner une notion et préparer une argumentation à l'aide d'un logiciel, voilà ce que propose l'article de Françoise Berthaux sur le site de Versailles.

### Français : liste de logiciels utilisables

<http://www.ceriLuniv-mlv.fr/LexiqueGrammaire> : lexique de grammaire francophone

<http://home-3.worldonline.nl/~gvanuden> : puzzles et jeux interactifs

<http://pages.infinit.net/jaser2> : exercices de français

<http://www.multimania.com/digagnon> : le français dans le secondaire

<http://www.jullien-cigale.com>: site proposant des ouvrages d'aides pédagogique et d'apprentissage de la lecture

<http://www.multimania.com/bega> : fiches-livres (résumés et appréciations) et auteurs (biographies) pour les recherches scolaires

<http://www.swarthmore.edu/Humanities/clicnet> : base de donnée de textes littéraires et pédagogiques.

<http://www.educnet.education.fr/lettres/vian.htm> : initiation à l'étude de L'écume des jours

<http://www.lettres.net/Profs-L-synth/01-burlesque.htm> : Les perles des écrivains (le burlesque involontaire des écrivains)

<http://www.ac-nantes.fr/peda/disc/lettres/dodu/intro.htm> : séance d'incitation à l'écriture autour du thème de L'île au trésor

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/lettres/ressourc/cressou.htm> : la carte du tendre

[http://www.ac-rouen.fr/pedagogie/equipes/lettres/rat\\_font/rareti.html](http://www.ac-rouen.fr/pedagogie/equipes/lettres/rat_font/rareti.html) : initiation au commentaire composé

<http://www.educnet.education.fr/lettres/vian.htm> : initiation à l'étude de L'écume des jours

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/lettres/ressourc/cressou.htm> : L'humour en littérature

### Français : poésie

<http://www.uqac.quebec.ca/dal/versification.htm>: sommaire de la poésie française

<http://perso.club-internet.fr/archilam/Danquen2.htm> : machine à fabriquer des poèmes

<http://www.multimania.com/jccau/ressourc/sonnet/index.htm> : le sonnet

<http://www.sura.org/~patois/poesie/index.html> : Poésie, le site de Marie

<http://www.ac-orleans-tours.fr/lettres/poesie/prof.html> : promenade à la découverte de la poésie sur Internet

<http://www.ac-grenoble.fr/lettres/cdstage/accueil.htm>: tout Rimbaud sur Internet

<http://www.ac-grenoble.fr/lettres/cdstage/accueil.htm>: fiche élève : comment préparer un exposé en 10 minutes

<http://www.ac-grenoble.fr/lettres/cdstage/accueil.htm>: fiche élèves : je rédige un travail de recherche

<http://www.ac-grenoble.fr/lettres/cdstage/accueil.htm>: fiche élève : j'utilise Internet

### **Histoire & Géographie :**

[http://atlasgeo.span.ch/\\_index.htm](http://atlasgeo.span.ch/_index.htm) : atlas géographique mondial

<http://www.multimania.com/fjadot/carte.html> : cartes des régions françaises en relief

<http://www.nationalgeographic.com/resources/ngo/maps/polymaps/europem.html> : grande carte de France éditée par le National Geographic Society

<http://members.xoom.com/brevet/sommaire.htm> : pour le brevet des collèges en histoire

<http://perso.wanadoo.fr/Ir.histgeo> : histoire-géographie pour les élèves de collège

<http://members.aol.com/fappani2/hist-geo.htm> : liste de sites en histoire-géographie

<http://www.intercarto.prd.fr> : fonds de cartes vectoriels

<http://www.clionautes.org/profs/pboyries/former/tic-hg/index.htm> : ?

### **Langues anciennes :**

<http://perso.club-internet.fr/citlatin> : citations latines avec leur traduction

[http://www.ukans.edu/history/index/europe/ancien\\_rome/F/Roman/index.html](http://www.ukans.edu/history/index/europe/ancien_rome/F/Roman/index.html) : le monde Romain

<http://www.guetali.fr/fome/jeanneau> : latin pour grands débutants, textes avec notes, traductions partielles et dictionnaire

[http://www.ac-orleans-tours.fr/lang\\_anciennes/index,sp.html](http://www.ac-orleans-tours.fr/lang_anciennes/index,sp.html) : les spectacles à Rome

<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/anti/caesar/cesar0.htm> : renseignements sur Jules César

<http://www.ac-grenoble.fr/lamure/vienne/vienne.htm> : visite d'un site gallo romain

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/lettres/LanguesAnciennes/Prologue.htm> : plaidoyer pour l'étude des langues anciennes

<http://www.collatinus.com> : logiciel

<http://www-lib.haifa.ac.il/www/art/troyan.html> : La guerre de Troie

<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/lettres/roma.htm> : textes et inscriptions en rapport avec un voyage à Rome (Colonne Trajane : inscription, questionnaire, aide pour l'épigraphiste débutant...)

<http://www.geocities.com/vienna/1647/max.htm> : reconnaissance de vocabulaire et formes casuelles à partir de BD Max et Moritz

<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/anti/musee0.htm> : musée vivant de l'Antiquité.

<http://www.restode.cfwb.be/cf/pedag/revues/info/declilat.htm> : apprentissage de la déclinaison latine

<http://perso.infonie.fr/laboetie/latin/init.htm> : initiation au latin

<http://www.cplus.fr/html/cyberflash/97-98/s39/antiquite39.html> : le latin est compatible avec Internet; de nombreux liens intéressants

<http://perso.wanadoo.fr/o.dournes/%20lat-3-1-4.htm> : la mort de Britannicus

<http://perso.wanadoo.fr/o.dournes/%20lat-5-prog.htm> : séquence sur la mythologie (Hercule, Phaeton, Dédale et Icare...)

<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/Lettres/eneide00.htm> : L'Énéide, Virgile

<http://www.marietherese.ch/Projets/mytho6rp/Index.html> : les principaux dieux

<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/anti/esclaves/servi00.htm> : l'esclavage à Rome

<http://perso.club-internet.fr/mthblt/latin> : site fait par des latinistes

<http://www.asterix.tm.fr> : site officiel Astérix

<http://www.ac-aix-marseille.fr/bleue/francais/Latingrec/arles/ludi/LUDISCAENICI.htm> : les jeux dans l'Antiquité

<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/Lettres/ovidmyth.htm> : site sur Ovide, Les Métamorphoses

<http://www.ac-grenoble.fr/lettres/latin/Cicéron.htm> : Cicéron au lycée

<http://www.ac-versailles.fr/pedagogi/Lettres/classics.htm> : ?

### **Latin : traductions**

<http://bcs.fltr.ucl.ac.be/Traduc.html> : Des traductions libres de droits de textes latins (éd. Nisard du XIXe siècle) sont disponibles sur le serveur de l'Université de Louvain On y trouve les Métamorphoses d'Apulée, le livre I de l'Institution oratoire de Quintilien, Les Adelphe de Térence, les livres I à V de l'Histoire Romaine de Tite-Live. Sont disponibles également des traductions originales de Lucien, de Sénèque et de Virgile. Est programmée pour avril la publication d'une traduction originale annotée de l'"Agricola" de Tacite en HTML (D. De CLercq)

<http://www.multimania.com/malsnectai/Lucullus.html> : expériences de traductions collectives pour le latin

<http://www.multimania.com/delisle/Empedocle.html> ( début de la traduction ) puis <http://www.multimania.com/delisle/Nature4.html> (fragment 15 et suite ) : sur le site d'Anaxagore (v. plus bas), les fragments 15 à 21 d'Empédocle ont fait l'objet d'une aide quant à leur traduction

<http://perso.wanadoo.fr/ec53/jublains/Indext.htm> : un travail remarquable d'école primaire sur Jublains (Noviodunum, la cité des Diablintes)

### **Mathématiques : activités, cours, usage des TICE...**

<http://www.educnet.education.fr/math/tableur.htm> : Utilisation d'un tableur au collège

<http://www.educnet.education.fr/math/sacacol.htm> : Ressources pédagogiques sur les serveurs académiques (classement thématique)

<http://www.ac-aix-marseille.fr/bleue/maths/msf/default.html> : Rallye Mathématiques Sans Frontières Méditerranée (3ème et 2nde)

[http://www.ac-toulouse.fr/math/martin/ma4ex7\\_1.htm](http://www.ac-toulouse.fr/math/martin/ma4ex7_1.htm) : Des schémas pour consolider le sens de la numération et des opérations

<http://www.ac-bordeaux.fr/Pedagogie/Maths/PNF/DivUtilTab/DivUtilTab.htm> : Diverses utilisations d'un tableur (F. Martin)

<http://www.ac-rennes.fr/wwwroot/pedagogie/maths/decimaux/util.htm> : Les décimaux (cycle3-6ème) (M. Royant)

<http://www2.ac-ac-nice.fr/second/discip/maths> : mathématiques sur le Web pour collège et lycée

<http://www.ac-dijon.fr/pedago/maths/index.html> : académie proposant quelque chose sur les maths

<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/maths/drouin/drouin.htm> : Objets à toucher et à manipuler en maths (collège)  
[http://www.ac-nancy-metz.fr/pres-etab/Clem\\_88/matelas/matelas.htm](http://www.ac-nancy-metz.fr/pres-etab/Clem_88/matelas/matelas.htm) : Pages maths du collège Clémenceau d'Epinal (88)  
<http://www.ac-noumea.nc/maths/amc/polyhedr> : les secrets des polyèdres  
<http://www.ac-reims.fr/datice/math/respedacol.htm> : Ressources pédagogiques sur le serveur de l'Académie de Reims  
[http://www.ac-reims.fr/datice/broc\\_men/mathscol/Sommaire%20\(1\).htm](http://www.ac-reims.fr/datice/broc_men/mathscol/Sommaire%20(1).htm) : Faire des mathématiques avec l'ordinateur au collège (brochure téléchargeable)  
[http://www.cndp.fr/college/frameset.asp?rub=col\\_disc&lien=2](http://www.cndp.fr/college/frameset.asp?rub=col_disc&lien=2) : Mathématiques au collège (CNDP)  
<http://www.labomath.univ-orleans.fr/irem/groupes/demonstration/index.htm> : activités de 2<sup>nd</sup>e de démonstration (modules)  
<http://www.labomath.univ-orleans.fr/irem/pedagogie/bourgueil/5eme/bourgueil5c.html> : 15ème Miniroman avec énigmes maths  
<http://www.labomath.univ-orleans.fr/irem/pedagogie/bourgueil/6eme/bourgueil2.html> : activités de 6<sup>ème</sup> à partir du livre La malédiction des maths  
<http://math1.unice.fr/~iremnic/ciiim/intrageo/> : Enseignement de la géométrie au collège et intranet  
<http://www.bretagne.iufm.fr/DeptMaths/rapporteur/cadrapporteur.htm> : angles et rapporteurs en 6<sup>ème</sup>  
<http://www.lille.iufm.fr/labo/cream/entree.html> : Site du CREAM (sur le site de l'IUFM de Lille) (à consulter)  
<http://www.lille.iufm.fr/lilimath/outils/index.htm> : Activités mathématiques (jeux, QCM, ...) en ligne (lilimath)  
<http://www.multimania.com/mathsgeo/> : Géométrie en 4ème (cours, exercices, ...)  
<http://www.multimania.com/francoisloric/> : Les maths au collège (François Loric)  
<http://www.multimania.com/dgarin/> : Maths en 3ème et en BEP (documents téléchargeables de D. Garin)  
<http://www.multimania.com/oveillat/> : site d'un formateur IUFM en TICE/maths et prof en poste au collège de Chablis  
<http://www.multimania.com/trigofacile/> : cours de 6ème sur le site de Julien Elie  
<http://www.multimania.com/rolfan/enumath.html> : activités pour le collège (site de Laurent Delaveau)  
<http://www.multimania.com/oveillat/> : activités pour le collège avec GéoplanW ou GéospacW (Olivier Veillat)  
<http://www.multimania.com/profcosinus/> : Maths et sciences (CFA et Lycée professionnel)  
<http://www.multimania.com/fredericbosschem/cvfred.htm> : Site perso (site de Frédéric Bosschem) (Belgique)  
<http://www.multimania.com/casemath/> : Site collège (La casemath)  
<http://www.multimania.com/mathsgeo/themes.htm> : cours de géométrie pour des classes niveau 4ème  
<http://www.multimania.com/mathsgeo/methode.htm> : méthode de géométrie pour des classes niveau 4ème  
<http://www.multimania.com/mathsgeo/fiches.htm> : fiches de géométrie pour des classes niveau 4ème  
<http://www.multimania.com/mathsgeo/lexique.htm> : lexique du cours de géométrie pour des classes niveau 4<sup>ème</sup>  
<http://www.multimedia.com/emauvais/idm/idm.htm> : l'intégrale des notions du collège au lycée  
<http://perso.wanadoo.fr/math.lemur> : Cours de maths  
<http://perso.wanadoo.fr/pilat/> : géométrie dynamique  
<http://perso.wanadoo.fr/m.souchet/> : Activités interactives niveau 4ème (c'est le début) et niveau 3ème (en téléchargement).  
<http://perso.wanadoo.fr/jean-louis.guillot/index.htm> : Des outils pour utiliser l'informatique en maths en classe au collège  
<http://perso.wanadoo.fr/jpq/geometrie/index.htm> : Constructions géométriques (site mathématikos)  
<http://perso.wanadoo.fr/bolli/> : Maths au collège (site d'A. Bolli et C. Hoffmann)  
<http://perso.wanadoo.fr/joel.negri/> : Maths au collège (site de J. Negri) (nombreux documents téléchargeables)  
<http://perso.wanadoo.fr/boris.laval/> : Maths collège (site de Boris Laval)  
<http://perso.wanadoo.fr/franck.lambert/index.htm> : Maths en 3ème et 2nde (F. Lambert)  
<http://perso.wanadoo.fr/bruno.delacote/> : Présentations animées de travaux en mathématiques pour le collège  
<http://perso.wanadoo.fr/vincent.obaton/> : Mathématiques au collège (dont évaluation) (Vincent Obaton)  
<http://perso.wanadoo.fr/aupaysdesmaths/college.htm> : Problèmes classiques et moins classiques pour le collège  
<http://perso.wanadoo.fr/szmeht/> : histoire des maths  
<http://perso.wanadoo.fr/lobatraf/> : activités, cours...  
<http://perso.wanadoo.fr/franck.lambert/> : exercices interactifs avec corrigés et méthodes  
<http://perso.wanadoo.fr/daniel.courounadin/> : Les mathématiques au collège (site de D. Courounadin)  
<http://perso.wanadoo.fr/pierre.crepe/fichegeom.htm> : Géométrie (fichier avec figures dynamiques) (Pierre Crepe)  
<http://perso.wanadoo.fr/olivier.pilliod/site0/accueil.htm> : Documents pédagogiques pour le collège  
<http://perso.wanadoo.fr/julesferry.narbonne/travaux/nbor/nbor.html> : Exposé d'une élève de 4ème sur le nombre d'or (Collège Jules Ferry de Narbonne)  
<http://www.guetali.fr/home/berdel/default.htm> : Les Mathématiques au collège (intéressant)  
<http://www3.sympatico.ca/patenaudep/MATH/LEXIQUE.HTM> : Lexique de mathématiques (primaire et secondaire) (P. Patenaude - Canada)  
<http://perso.club-internet.fr/suquet/> : Mathématiques au collège (site de E. Suquet)  
<http://www.chez.com/nwyckaert/> : Maths au collège (Nathalie Wyckaert)  
<http://www.initialis.com/cabri/math1a/pyrami01.htm> : leçons d'un prof belge + jeux mathématiques en ligne, exercices d'entretien au calcul dans Z, ateliers Cabri-géomètre  
<http://www.initialis.com/cabri/> : Cours de mathématiques (Belgique) (correspond aux classes de 6ème, 5<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup>)  
<http://membres.tripod.fr/mareotis/> : Cours de mathématiques pour le collège  
<http://www.cur-archamps.fr/edres74/colleges/coboemol/ressmath.htm> : Cours de maths collège (Collège de Boège et de Bons en Chablais)  
<http://www.cbhouse.fr/home/aribaud/Maths99/Maths99.htm> : Cours de maths de 3ème de Didier Aribaud (Collège Jules Ferry de Narbonne)  
<http://www.willy.rebelz.org> : Documents pour 3<sup>ème</sup> et 2<sup>nd</sup>e

<http://mtn-cremli.ac-nice.fr/~jd/> : Enigmes pour les collèves  
[http://clg-gerard-philipe.scola.ac-paris.fr/present\\_LEDnncp.html](http://clg-gerard-philipe.scola.ac-paris.fr/present_LEDnncp.html) : Enseignement de la Démonstration  
<http://www.lebrevet.com> : Site du brevet  
<http://members.aol.com/drixel/> : Site sur les maths au collège  
<http://www.webmaths.com> : aide aux devoirs en maths au collège  
<http://carredas.free> : maths amusantes  
<http://www.ambafrance.org/HYPERLAB/JEU> : jeux scientifiques, énigmes pour retrouver 19 grands savants  
<http://www.maths.net> : fiches de mathématiques de la 6ème à la Terminale  
<http://myweb.worldnet.fr/~carredas> : maths amusantes  
<http://www.altern.org/edn> : maths, physique, chimie et SVT  
<http://www.ama.caltech.edu/resources.html> : sciences mathématiques  
[http://www.sandlotscience.com/impossible/impos\\_frm.htm](http://www.sandlotscience.com/impossible/impos_frm.htm) : figures impossibles  
<http://www.dplanet.ch/users/soluce/enigme/p3.html> : énigmes et casse-tête  
<http://pfz.free.fr/sommaire.htm> : les problèmes des curieuses mathématiques du groupe ZAFTRA  
<http://www.bib.ulb.ac.be/coursmath/mathfran.htm> : ?  
<http://www.bib.ulb.ac.be/coursmath/3dd.htm> : ?  
<http://www.pi314.net> : tout sur le nombre  $\pi$   
<http://home.nordnet.fr/~rdassonval> : géométrie dynamique  
<http://daniel.malik.waika9.com> : géométrie dynamique  
<http://www.mathsoft.com/asolve> : des petits problèmes

### **Mathématiques : divers**

<http://perso.wanadoo.fr/vincent.obaton/> : site sur l'évaluation  
<http://bnitems:DEP@edutel1.edutel.fr/item/> : Evaluation (Banque nationale d'items)  
[http://sebastite.free.fr/Mathematiques/cours\\_devoirs\\_activites/grille\\_oral.htm](http://sebastite.free.fr/Mathematiques/cours_devoirs_activites/grille_oral.htm) : grille d'évaluation de l'oral en maths  
<http://www.citeweb.net/le93> : ?  
<http://wims.unice.fr/~wims/wims.cgi> : ?  
<http://www.chronomath.irem.univ-mrs.fr> : chronologie des maths

### **Mathématiques : liaison CM2 - 6<sup>ème</sup>**

<http://www.bretagne.iufm.fr/DeptMaths/prop-bautier/cadre%20baut.htm> : Proportionnalité (lien CM2-6ème)  
[http://www.ac-orleans-tours.fr/maths-2/college/prg-col/ecol\\_six/ecol\\_six.htm](http://www.ac-orleans-tours.fr/maths-2/college/prg-col/ecol_six/ecol_six.htm) : tableau comparatif des programmes du cycle 3 et de sixième  
<http://www.ac-creteil.fr/Maths/puissances/N2/ecol-six.htm> : réflexions à propos de la liaison CM2 – sixième  
[http://www.ac-reunion.fr/pedagogie/icosaweb/RsrcPeda/Sixieme/M\\_Six.htm](http://www.ac-reunion.fr/pedagogie/icosaweb/RsrcPeda/Sixieme/M_Six.htm) : document de 52 pages sur l'accompagnement des programmes de 6<sup>ème</sup>  
<http://www.ac-creteil.fr/Maths/divers.htm> : remise à niveau sur la multiplication en début de sixième  
<http://www.ac-rennes.fr/pedagogie/maths/decimaux/util.htm> : à propos des décimaux  
[http://perso.wanadoo.fr/bolli/cadre\\_fichier.htm](http://perso.wanadoo.fr/bolli/cadre_fichier.htm) : télécharger les fichiers primaire.zip et primair2.zip (exercices réalisés par des profs du collège Mathias Grunewald de Guebwiller et remarques de professeurs de sixième pour la classe de CM2)  
<http://www-irem.univ-paris13.fr> : exemple de rallye CM2 - 6<sup>ème</sup> (cliquer sur école-collège puis rallye)

### **Mathématiques : logiciels à télécharger**

<http://www.nordnet.fr/lilimath/> : Logiciel Lilimath téléchargeable (gratuit et utilisable en classe)  
<http://www.lille.iufm.fr/lilimath> : Logiciel Lilimath  
<http://www.peda.com> : logiciels à télécharger  
<http://www.oceanes.fr/~thierryn/Trigo/> : Logiciel pour s'entraîner en trigo (niveau 3ème)  
<http://home.worldnet.fr/~gavvain/> : Visia Math, logiciel d'enseignement (lycée, collège)  
<http://www.drgeo.seul.org> : Docteur Géo ; aussi performant que Cabri Géomètre mais gratuit (DOS, Windows et Linux)  
<http://www.multimania.com/calmant/> : logiciels Maths à gogo et Pokémaths à télécharger (entraînement en maths pour acquérir des réflexes sur les bases (opérations, calcul mental, fractions, relatifs...))

### **Mathématiques : moteurs de recherches et sites portails**

<http://www.ac-toulouse.fr/math/maths.html> : moteur de recherches dans les pages maths des serveurs académiques  
<http://www.ac-nancy-metz.fr/enseign/maths> : site de l'académie de Nancy-Metz  
<http://www.univ-lyon1.fr/apmep/bookmath.htm> : liens vers des sites maths  
<http://www.ann.jussieu.fr/anneau> : annuaire de sites de maths  
<http://perso.club-internet.fr/erra/AUTRES-MATIERES/Maths.htm> : Liste de liens (Eric Ranguin)  
<http://www.cartables.net/doc/mathematiques.php3> : Liste de liens sur cartables.net  
<http://members.aol.com/fappani2/math.htm> : liste de sites en math  
<http://perso.wanadoo.fr/christophe.hoffmann/> : porte d'entrée pour « le coin des maths »

### **Musées :**

<http://www.mairie-albi.fr/arthisto/lieux/museetl.html> : musée Toulouse Lautrec (Albi)

<http://www.centrepompidou.fr> : centre G. Pompidou (Paris)  
<http://www2.ac-nice.fr/second/discip/arts/chagall/chagall.htm> : musée Chagall (Nice)  
<http://www.chateauversailles.fr> : château de Versailles (Versailles)  
<http://www.marmottan.com> : musée de Marmottan Monet  
<http://web.cnam.fr/museum> : musée Arts et Métiers  
<http://www.augustins.org/dynaccueil.htm> : musée des Augustins (Toulouse)  
<http://www.lyon.cci.fr/musee-des-tissus> : musée des tissus (Lyon)  
<http://www.musee-orsay.fr> : musée d'Orsay (Paris)  
<http://www.musee-grevin.com> : musée Grévin (Paris)  
<http://victorian.fortunecity.com/stanmer/591/index.htm> : musée H. Matisse (Le Cateau)  
<http://www.musee-rodin.fr/accueil.htm> : musée Rodin  
<http://www.louvre.fr> : musée du Louvre (Paris)  
<http://www.giverny.com> : musée Monet (Giverny)

#### **Ressources informatiques :**

<http://ecolfr.net/softs.php3> : sharewares et freewares éducatifs  
<http://www..chez.com/tamsite/bac/accueil.htm> : cours, fiches, sujets et révisions  
<http://pages.infinet.net/baron/freeshar.htm> : critique et évaluation de logiciels  
<http://perso.wanadoo.fr/college.lescitesunies> : ressources infos collèges  
<http://www.home.worldnet.fr/grepaux/college> : pédagogie individualisée différenciée  
<http://www.multimania.com/ienwittenheim/site> : informations sur la vie scolaire, documents pour les enseignants  
<http://www.ucalgary.ca/UofC/faculties/FEJM/FIS/pedagogie.htm> : enseignement & pédagogie, liens et adresses  
<http://perso.club-internet.fr/jjblanc/index.htm> : ressources en pédagogie  
<http://www.ac-nancy-metz.fr/crdp/bcdi/bcdi.html> : catalogues des médiathèques des CDDP de Lorraine  
<http://bisoft.fr.st> : site utile pour toutes les disciplines (cours en ligne); petites annonces de cours particuliers  
[http://www.cartables.net/echanges/f\\_maillist.php3](http://www.cartables.net/echanges/f_maillist.php3) : liste de diffusion pour élèves. Sur le site de Cartables vous pouvez abonner votre classe à une liste de diffusion pour élèves.

#### **Sciences physiques :**

<http://enfants-du-net.org/labo/labo.htm> : physique chimie pour enfants  
<http://www.cif.fr> : électronique, circuits imprimés, technologie  
<http://www.cite-sciences.fr> : exposition perpétuelle des dernières technologies  
<http://www.geocities.com/CapeCanaveraV9305/index.html> : cours de chimie en ligne

#### **Sciences de la Vie et de la Terre :**

<http://members.aol.com/fappani2/svt.htm> : ?

#### **Technologie :**

<http://www.apro.fr/usr/jmdefais> : ressources pour l'enseignement de la technologie au collège

#### **Documentaliste :**

<http://club-bcdi.crdp-poitiers.cndp.fr> : mise à jour, forum et FAQ sur le logiciel BCDI

#### **Pour découvrir Commercy et ses environs :**

<http://www.ac-nancy-metz.fr/pres-etab/hvogt> : le lycée de Commercy (MAGNIFIQUE !!!)  
<http://perso.club-internet.fr/jacmul> : la ville de Commercy  
<http://www.tourisme.fr/cgi-bin/aurweb/FNOTSI/rech.txt?ville=COMMERCY> : office de tourisme de Commercy  
<http://www.planete.net/~egir> : le Tennis Club de Commercy  
<http://www.republicain-lorrain.fr/serpenoise/html/livres/livre40.html> : Images du patrimoine sur Commercy  
<http://www.commercy-soudure.fr> : très beau site de la société de soudure de Commercy

<http://www.tourism-office.org/55.htm> : offices de tourisme de la Meuse  
<http://www.cdt-meuse.fr> : Comité Départemental du Tourisme de la Meuse  
<http://www.cr-lorraine.fr> : Conseil Régional de Lorraine  
[http://www.republicain-lorrain.fr/tourisme/page\\_meuse/info\\_meuse.htm](http://www.republicain-lorrain.fr/tourisme/page_meuse/info_meuse.htm) : présentation de la Meuse dans le R.L.

**Si une ou plusieurs adresses ne fonctionnent plus veuillez le signaler au responsable.  
Si vous avez découvert d'autres ressources intéressantes notez-les ci-dessous :**