



Auto-Entreprise :
Eric SOTY - Siret n° 478 683 535 00023
APE : 8559A formation continue d'adultes.
T.V.A. non applicable, article 293 B du CGI.
Site : www.formation-informatique-69.fr.
Tél : 09 53 02 00 32 - Fax : 09 58 02 00 32

Activités :
Formation Bureautique, identité visuelle, charte graphique, normalisation documentaire, formation continue d'adultes.



Support de cours



Microsoft Internet Explorer initiation Naviguer efficacement sur Internet avec Explorer

Préalables

Maîtrise de la souris et du clavier et de l'environnement Windows

Points abordés - objectifs

Objectifs : paramétrer Explorer, chercher et naviguer efficacement et en sécurité sur le Web



www.formation-informatique-69.fr

Formation Bureautique | Identité visuelle | Charte graphique | Normalisation documentaire | Formation d'adultes

Il faut regarder pour comprendre, faire pour apprendre, et refaire pour bien faire.

Formation Bureautique, identité visuelle, charte graphique, édition documentaire. www.formation-informatique-69.fr
Siret 478 683 535 00023 - T.V.A. non applicable, article 293 B du CGI. Contact : eric.soty@formation-informatique-69.fr.

Sommaire

Histoire et technologie d'internet.....	7
Historique rapide	7
Fonctionnement d'Internet, débit	9
Définitions : extranet, intranet.....	11
Les navigateurs du marché	12
Les virus (les attraper, les éviter)	13
Télécharger et installer	17
Le navigateur Internet Explorer : origines, popularité	17
Télécharger et installer Internet Explorer	18
Paramétrer et personnaliser son espace de travail.....	19
Présentation de l'interface Internet Explorer	19
Paramétrer Internet Explorer	24
Naviguer efficacement avec Internet Explorer.....	35
Rechercher efficacement avec Google	35
Paramétrer Google	36
Traduction linguistique.....	37
Rechercher avec les bons mots clés.....	39
Les cookies à quoi ça sert ?	44
Identifier et comprendre les sites chiffrés.....	45
Manipuler les fenêtres, les onglets, annuler une fermeture d'onglet	46
Naviguer dans un onglet donné : verticalité, sélections, liens, zoom rapide.....	48
Rechercher dans une page	50
Mémoriser les sites fréquemment visités	51
Utiliser l'historique de navigation	51
Utiliser les favoris, organiser ses favoris	52
Effacer ses traces, effacer le cache	54
Bien gérer ses dossiers et ses fichiers avec l'explorateur (rappels)	59
Dossiers, fichiers, extensions, tailles.....	59
Renommer, supprimer, déplacer un dossier ou un fichier	60
Gestion des dossiers : arborescence logique et structurée	62
Récupérer des informations sur le Web.....	65
Rappel sur les droits d'auteur, risques, précautions	65
Télécharger des fichiers, précautions à prendre	66

Partager des liens, des pages	67
Paramétrer l'impression, imprimer	69
Copier des contenus vers Word pour les imprimer	71
Copier des contenus vers Word sans modifier la charte graphique.....	72
Liens et sites utiles au quotidien	73

Programmes tiers utiles77

Programme de compression / décompression de données	77
Programme de lecture audio / vidéo	78
Visionner et modifier / adapter tout type d'images	79

Les touches de raccourcis81

Taper rapidement les É et les È	81
Annuler, et changer encore d'avis.....	81
Déplacements dans les zones de texte.....	81
Des lettres soulignées dans les menus ?	81
Raccourcis et correspondances (Firefox et Internet Explorer)	83

Mes notes personnelles.....85



Dans ce support de cours : conseils et techniques pour rechercher efficacement une information, conseils pour naviguer en sécurité, rappels sur les droits d'auteur, des sites et des liens utiles.

Légendes utilisées dans ce support de cours

	➤	Conseils de mise en page ou de normalisation documentaire, pour des documents <u>plus agréables à lire</u> et d'un <u>aspect plus professionnel</u>
	➤	Conseils sur l'utilisation du logiciel ou <u>l'organisation et l'optimisation du poste de travail</u>
	➤	Erreur fréquente à éviter
	➤	Point important
	➤	J'apprends par cœur pour gagner en productivité
	➤	Raccourci clavier, bon à connaître
	➤	Partie théorique
	➤	Partie pratique

Votre clavier et ses touches (Français, AZERTY)



Histoire et technologie d'internet

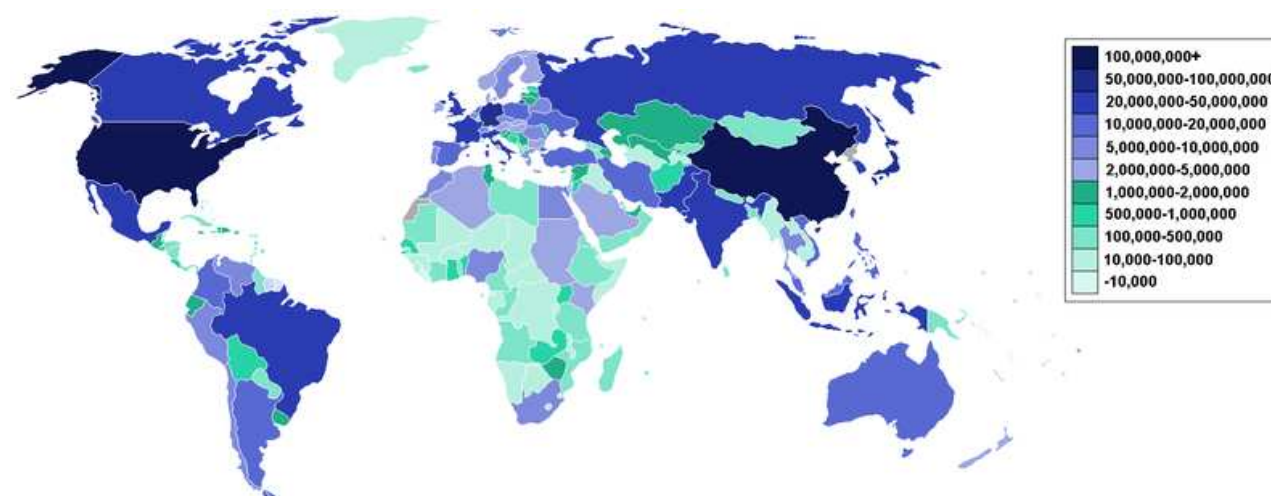
Historique rapide

Fichier d'exercice utilisé : Aucun



Internet est le réseau informatique mondial qui rend accessibles au public des services variés comme le courrier électronique, la messagerie instantanée et le World Wide Web, en utilisant le protocole de communication IP (Internet protocol).

Les mémos que Licklider du Massachusetts Institute of Technology (MIT) écrit en juillet 1962 sont les plus anciens textes décrivant les interactions sociales qui seraient possibles avec un réseau d'ordinateurs. Cela devait notamment faciliter les communications entre chercheurs de la Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA).



Nombre d'Internaute par pays en 2006 (sources CIA)

1961 : Leonard Kleinrock du MIT publia le premier texte théorique sur les télécommunications par paquets.

1965 : Roberts testa avec Thomas Merrill la première connexion informatique à longue distance, entre le Massachusetts et la Californie. Le concept de communication par paquets de Kleinrock s'imposa.

1968 : la DARPA accepta de financer le développement du matériel de routage des paquets.

1972 : Ray Tomlinson mit au point la première application importante : le courrier électronique. En octobre 1972, Kahn organisa la première démonstration à grande échelle d'ARPANET à l'International Computer Communication Conference (ICCC). C'était la première démonstration publique.

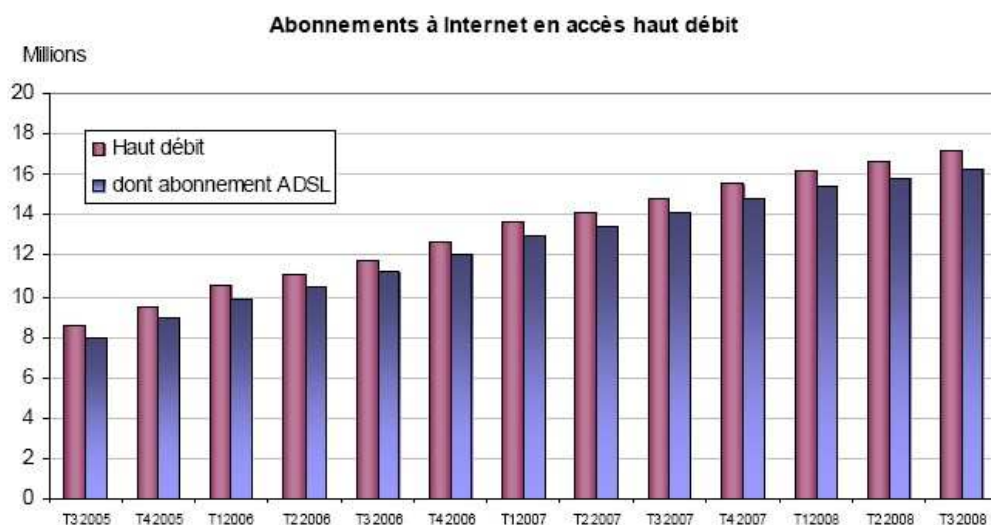
Le protocole NCP d'ARPANET ne permettait pas d'adresser des hôtes hors d'ARPANET ni de corriger d'éventuelles erreurs de transmission. Kahn décida donc de développer un nouveau protocole, qui devint finalement TCP/IP.

1980' : la NSF (National Science Foundation) met en place cinq centres informatiques surpuissants, auxquels les utilisateurs pouvaient se connecter, quel que soit le lieu où ils se trouvaient aux États-Unis : ARPANET devenait ainsi accessible sur une plus grande échelle. Le système rencontra un franc succès et, après la mise à niveau importante (matériels et lignes) à la fin des années 1980, s'ouvrit au trafic commercial au début des années 1990.

1990' : elles marquent la naissance d'Internet tel que nous le connaissons aujourd'hui : le web, un ensemble de pages en HTML mélangeant du texte, des liens, des images, adressables via une URL et accessibles via le protocole HTTP.

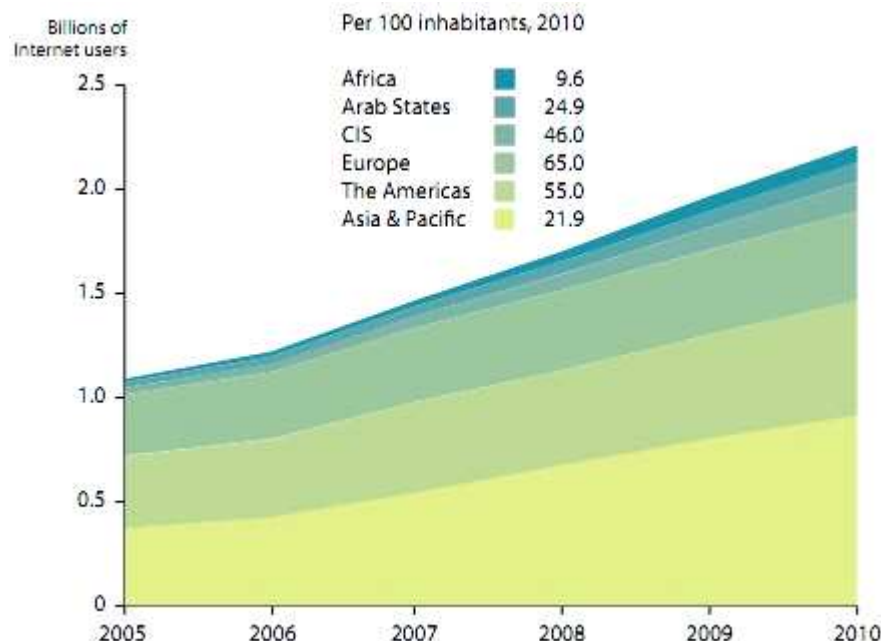
1992 : l'Internet Society (ISOC) voit le jour avec pour objectif de promouvoir et de coordonner les développements sur Internet. L'année 1993 voit l'apparition du premier navigateur Web supportant le texte et les images. La NSF mandate une compagnie pour enregistrer les noms de domaine.

Source : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Internet>



Evolution en France du nombre d'abonnés haut débit de 2005 à 2008

Nous sommes plus de deux milliards d'internautes dans le monde. Plus précisément, selon l'ITU (International Télécommunications Union), 2.08 milliards de personnes ont surfé sur la toile en 2010, soit un peu moins d'une personne sur trois dans le monde.



Source : <http://www.pcinpact.com>

Fonctionnement d'Internet, débit

Fichier d'exercice utilisé : fonctionnalités du logiciel

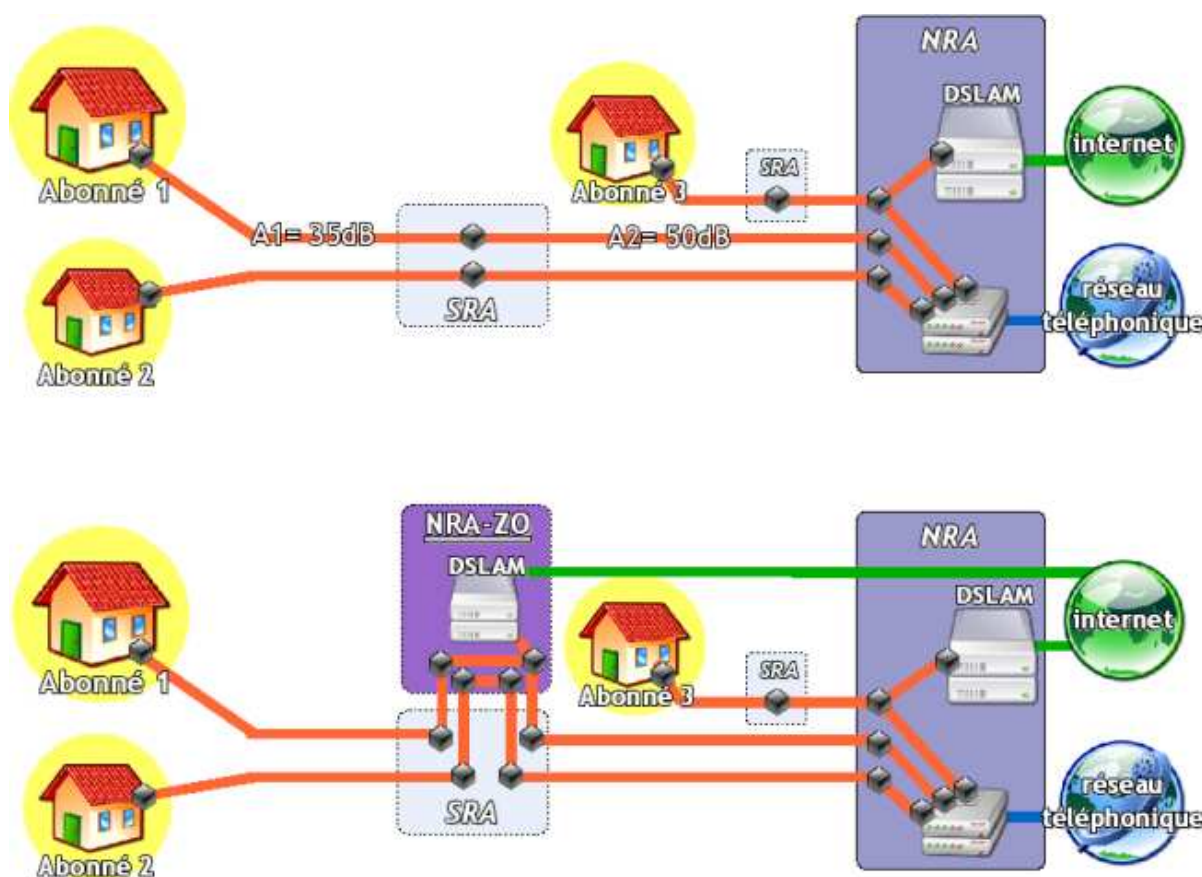
Généralités

Son architecture technique repose sur une hiérarchie de réseaux, ce qui implique de facto une non-centralisation, lui vaut le surnom de réseau des réseaux.

L'accès à Internet peut être obtenu grâce à un fournisseur d'accès à Internet via divers moyens de communications électroniques : soit filaire (réseau téléphonique commuté (bas débit), ADSL, fibre optique jusqu'au domicile...), soit sans fil (WiMAX, Internet par satellite, 3G+...). Un utilisateur d'Internet est désigné en français par le néologisme « **internaute** ».

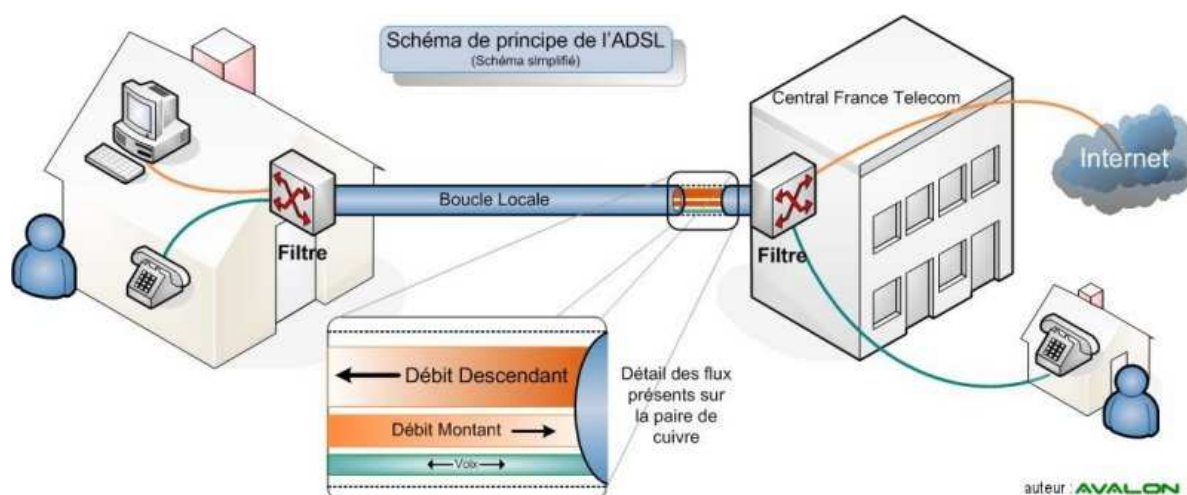
Schéma de fonctionnement en réception

Mais un schéma vaut mieux qu'un long discours :



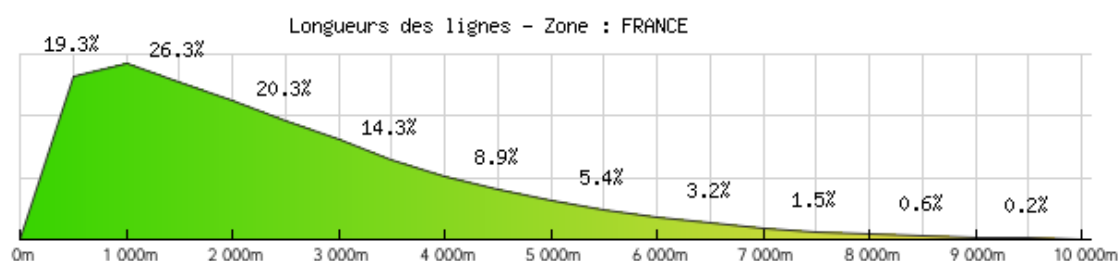
*NRA : Nœud de raccordement. ZO : « Zone d'Ombre ».
Plus la ligne est longue, plus elle génère de bruit en dB (décibels)*

Autre schéma simplifié avec les débits :



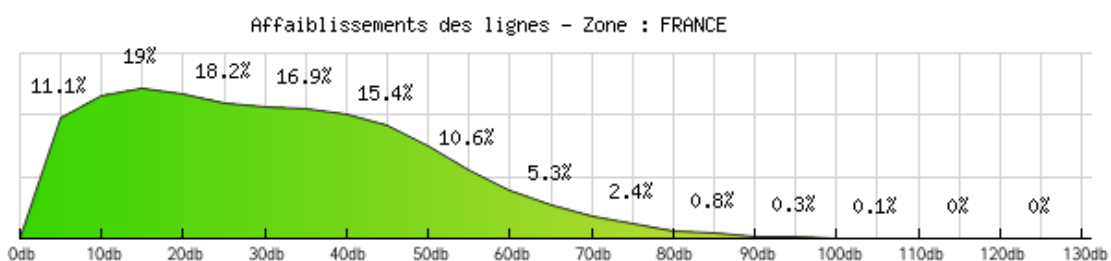
Qualité de la ligne ADSL

Plus la ligne entre le domicile et le NRA est longue, plus le signal est faible (on parle de « bruit » en dB)



Statistiques basées sur un panel de 10 277 256 lignes, au 24/02/2011.

Source: www.DegroupNews.com



Statistiques basées sur un panel de 12 494 008 lignes, au 24/02/2011.

Source: www.DegroupNews.com

Sources : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Internet> | <http://www.degroupnews.com/carte-nra-adsl/>

Comment tester son débit ?

Deux sites connus pour tester votre débit actuel (ou futur), il suffit de connaître un numéro de téléphone fixe à 10 chiffres, en activité, proche du point géographique que vous souhaitez tester (cela peut être celui des voisins si aucune ligne n'est encore installée sur le point à tester). Le test ne se fait pas forcément en réel. Le numéro demandé est souvent déjà testé, et le résultat rendu depuis une Base de Données éprouvée.

<http://www.ariase.com/fr>
<http://www.degroupnet.com>

Rechercher avec les bons mots clés

Principe de fonctionnement

Le principe de la recherche dans Google est assez simple :


[Web](#) [Images](#) [Vidéos](#) [Maps](#) [Actualités](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [plus ▼](#)

Pour effectuer une recherche par « mots clés », tapez votre expression dans le champ de recherche. En général, condensez l'expression en enlevant les mots du type « de », « et », « l' » qui sont ignorés dans la recherche. Il est souvent inutile de taper les accentuations.

The image shows a simplified representation of the Google search interface. It features a large, empty search input field. To the right of the field are two links: 'Recherche avancée' and 'Outils linguistiques'. Below the search field are two buttons: 'Recherche Google' and 'J'ai de la chance'.

Puis 2 options s'offrent à vous :

Le bouton  fait une recherche classique, et affiche tous les résultats, page par page.

Le bouton  affiche directement le premier résultat de la liste obtenue, mais il se peut que le résultat ne soit pas ou peu pertinent en regard de la recherche demandée.

Conseils d'usage

Tout d'abord, il faut savoir que faire une recherche sur un terme en français limite la recherche : l'énorme majorité des sites sont écrits en anglais, que cela vous plaise ou non. Il est donc parfois judicieux d'utiliser des termes anglais.

Retenez aussi que les lettres accentuées ne sont pas prises en compte dans Google, mieux vaut donc les supprimer et éviter les majuscules, elles n'apportent rien.

En résumé pour augmenter le nombre de liens trouvés, il faut parfois utiliser des mots anglais, sans accents ni majuscules.

Soyez synthétiques dans vos recherches, pas d'expression longue ni de phrase, juste le sens des mots et rien d'autre.

Commandes avancées

Rechercher une expression exacte

Il suffit de la mettre entre guillemets :
« *glace à la fraise* »

Exclure un mot de la recherche

Il suffit de la mettre entre guillemets :
« *glace à la fraise* -sorbet »
« *taureau -astrologie -horoscope* »

Forcer la recherche

Forcer à rechercher sur un mot, qui serait par défaut ignoré par Google : vous pouvez utiliser le signe plus « + » pour ajouter ces expressions ou mots : le, la, les, the, or, and :
« *Lord +of +the Rings* »

Demander la définition d'un mot ou d'un abrégé

« define:PVC »

Déclinaisons

Dérivez les mots autant que possible si vous ne trouvez pas ce que vous cherchez. Vous pouvez aussi jouer sur le pluriel :
« *branchement, branchements, installation, installations* »

Ordre des mots

Prenez soin d'écrire dans un ordre prioritaire de recherche, car Google cherche en priorités sur les premiers mots.

Recherche dans un site donné

Pour rechercher en interne sur un site précis, par exemple sur le site « hp.com » :
« site:hp.com driver officejet 5970 »

Recherche de sites relatifs

related:www.pc-infopratique.com

Rechercher les sites qui pointent vers le site www.exemple.com

« link: www.exemple.com »

Nombre total de liens (URL) sur un site précis

« *allinurl:www.facebook.com* ». Environ 8 610 000 000 résultats...

Toutes les commandes avancées de Google : <http://www.webrankinfo.com/commandes/>

Analyse des résultats

Une fois l'information trouvée, il **faut** que vous soyez **critique**. S'il est compliqué et difficile de publier un livre ou d'écrire dans une revue, il est très facile de le faire sur Internet. N'importe qui peut y mettre n'importe quoi en ligne. C'est pour cette raison que Wikipédia est aussi exigeant pour le volume de références dans ses articles.

Conseils

Avant toute recherche, déterminez **précisément** ce que vous cherchez : des faits, des avis, des arguments, des chiffres, des statistiques, des images, des témoignages, des expériences, etc. Avec cette méthode vous trierez facilement vos résultats par leurs contenus réels.

Recherchez des **indices de crédibilité** chez la source.

Pourquoi cette source vaut-elle la peine d'être citée? Qu'est-ce qui la rend crédible ? Voici quelques raisons possibles: la réputation ? des références sérieuses ? une autorité reconnue en la matière ? une documentation originale ? l'information est-elle à jour ? est-elle présentée de façon crédible, sans exagérations, parti pris, sans fautes d'orthographe ou de syntaxe ? l'auteur s'appuie-t-il sur une documentation ou une bibliographie ? existe-t-il une ou plusieurs autres sources qui recoupent l'information délivrée ?

.../...

et encore, la qualité visuelle et organisationnelle du site est elle crédible ? « Media is the message » Restez vigilants et critiques.

Installez **WOT** (relire la section sur « les virus » plus en amont de ce support de cours)

Recherche prédictive

La recherche **prédictive** vous permet de visualiser des expressions complètes, basées sur des expressions incomplètes, en cours de frappe. Cela permet parfois d'aiguiller la recherche sur la bonne expression ou sur une expression proche ou similaire, avec des mots plus ou moins pertinents.

glace
glace danse
glace vanille
glace au foie gras
glace aux marrons
glace maison

glace au ci
glace au citron
glace au citron sans sorbetière
glace au citron avec sorbetiere
glace au citron vert
glace au citron facile

Recherche avancée

Google permet la saisie de paramètres avancés, que cela soit en mode **texte** ou en recherche **images**.

Le mode avancé pour le mode texte

Permet de cerner une expression exacte, de filtrer les types de fichier, le nombre de résultat par page, etc.
« *glace fraise "glace à la fraise" -sorbet* »

Google Recherche avancée [Conseils de recherche](#) | [À propos de Google](#)

Pages contenant	tous les mots suivants cette expression exacte au moins un des mots suivants aucun des mots suivants	<input type="text" value="glace fraise"/> <input type="text" value="glace à la fraise"/> <input type="text"/> <input type="text" value="sorbet"/>
Nombre par page	Sur chaque page affichée	20 résultats
Langue	Résultats pour les pages écrites en	français
Région	Rechercher les pages disponibles en :	tous les pays/territoires
Format de fichier	<input type="button" value="Seulement"/> afficher les résultats avec des fichiers au format	tous les formats
Date	Rechercher les pages Web découvertes durant	date indifférente
Emplacement	Pages dans lesquelles le ou les termes figurent	n'importe où dans la page
Domaines	<input type="button" value="Seulement"/> afficher les pages du site ou du domaine	<input type="text"/> par exemple google.com, .org, .fr, etc. Plus de détails...
Droits d'utilisation	Afficher les résultats	libres de droits d'utilisation, de distribution ou de modification, y compris à des fins commerciales
SafeSearch	<input checked="" type="radio"/> Aucun filtrage <input type="radio"/> Filtre SafeSearch	

Le mode avancé pour les images

Il permet de filtrer la taille des images leur type, le format paysage ou portrait, les droits d'auteur, etc.

Google Recherche avancée [À propos de Google](#)

Pages contenant	tous les mots cette expression exacte au moins un mot aucun de ces mots	<input type="text" value="concorde"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="button" value="Recherche Google"/>
Types de contenus	Afficher les images représentant	<input type="radio"/> tous types de contenu <input type="radio"/> visages <input checked="" type="radio"/> photos <input type="radio"/> images clipart <input type="radio"/> dessins au trait	
Taille	Afficher les images	Grandes	
Taille exacte	Rechercher les images dont la taille correspond exactement à	Largeur : <input type="text"/>	Hauteur : <input type="text"/> Utiliser la taille de mon bureau
Format	Afficher les images au format	Paysage	
Fichier	Afficher uniquement les fichiers au format	Tous formats	
Couleur	Afficher uniquement les images en	Toutes couleurs	
Domaines	Afficher uniquement les images du site ou domaine	<input type="text"/>	
Droits d'utilisation	Afficher toutes les images	sans tenir compte des licences	
SafeSearch	<input type="radio"/> Aucun filtrage <input checked="" type="radio"/> Filtrage modéré <input type="radio"/> Filtrage strict		

Exercices

Utilisez Google pour répondre aux questions suivantes :

Combien de personnes habitent actuellement sur terre?

Chercher une image 3-D de la molécule d'eau H₂O (URL, image par copier-coller)

Trouver le texte de loi relatif au service militaire français.

Quelle est la dernière dépêche de l'AFP=Agence France Press

Chercher une image de Victor Hugo

Vous désirez acquérir l'ouvrage L'alchimiste de Paolo Coelho, mais vous voulez d'abord trouver une critique de ce livre. Quel site propose ce type de service

Citer le nom d'un hôtel à Kosice. Dans quel pays est cette ville ?

Combien de dollars aurai-je si j'échange 999 € aujourd'hui ?

Quels ingrédients vous faut-il pour préparer une savoureuse fondue savoyarde?

Dans quelle pièce de quel auteur trouve-t-on la phrase suivante : "Elvire, m'as-tu fait un rapport bien sincère"

De qui est la réplique suivante, et tirée de quelle œuvre : "Le dessein en est pris, je pars"?

Trouvez le texte intégral de Germinal. Quelle est l'ultime phrase de ce roman?

Que dit le théorème de Pythagore ?

Quel doit être la surface réglementaire d'un terrain de Hockey sur Glace ?

Quelle est la surface de l'Antarctique ?

Que veut dire l'abréviation KLSE ?

Quelle est la hauteur de la Tour CN de Toronto?

Chercher une recette en italien de tagliatelle avec de la crème, mais sans tomates

Combien de marches d'escaliers compte la tour Eiffel ?

Trouver une carte météorologique de demain pour la France

Trouver une photographie représentant un Okapi

Chercher une image du concorde qui soit totalement libre de droits, y compris commerciaux

Quel est le taux de change du jour entre l'Euro et le Franc suisse ?

Quel est le nom du 17ème président des Etats-Unis ?

Quel est le cours actuel en bourse de l'action Microsoft

Trouver les horaires d'ouverture du musée du Louvre

Source partielle : <http://www.cscfr.ch>