



Clic School Présente :
La leçon informatique

Aujourd'hui les mots de l'informatique

Clic School vous offre gracieusement ce petit opuscule, écrit par son fondateur, Emmanuel DAVID. Vous pouvez le télécharger sur www.ClicSchool.fr et sur les sites partenaires.

Petit dico des 180 termes informatiques à l'usage des grands débutants

Avec des conseils pour bien choisir son matériel et bien utiliser son PC

Introduction

Aujourd'hui l'informatique est présente dans tous les secteurs de l'industrie, mais aussi dans (presque) tous les foyers, à l'école, au lycée et même dans nos poches !

Cette intrusion massive des ordinateurs dans notre vie quotidienne ne s'est pas faite en un jour, non elle s'est mûrie depuis de longues années, depuis 1946 pour être précis, date de naissance de l'ENIAC, premier ordinateur qui marqua l'histoire.

Histoire pleine de rebondissements, de réussites et d'échecs avec son lot de partisans et de détracteurs.

Personne n'aurait parié sur ces deux étudiants* qui entre deux cours de fac bidouillaient dans leur garage des circuits électroniques qui allaient devenir plus tard les ordinateurs que nous connaissons.

Nous n'aurions pas accordé plus de crédit à cet autre jeune homme** qui, ayant réussi à vendre à IBM une chose qu'il n'avait pas encore, allait devenir l'Empereur du monde logiciel.

* Steve Jobs et Steve Wozniak conçoivent le tout premier Apple dans leur garage en 1975.

** Bill Gates vend à IBM en 1980 le système MS DOS qu'il n'a pas encore conçu !

Mais l'ordinateur est là et bien là, avec son vocabulaire quelquefois abscons, quelquefois sibyllin, mais que l'on se doit de connaître pour éviter certaines surprises ou tout simplement vivre avec son temps et profiter des plaisirs et des joies de l'Internet, et de ces nouvelles technologies.

Alors pour ne pas laisser sur le bord de la route les oubliés de cette aventure humaine, ceux qui ne sont pas nés avec une souris dans les mains, nous avons conçu pour eux ce dictionnaire des 180 principaux termes informatiques qu'il faut connaître pour bien commencer et pour pouvoir suivre les conseils d'un vendeur sans se faire abuser.

Nous avons voulu éliminer tous les concepts trop techniques et orienter nos définitions vers une forme simple, compréhensible, mais sans pour autant ôter de leur exactitude, de sorte que si vous deviez vous procurer votre premier ouvrage d'informatique nous souhaiterions que ce soit celui-ci.

A

@

Arobase. Ce symbole devenu omniprésent depuis l'avènement d'Internet sert de séparateur dans une adresse e-mail entre le nom de la boîte aux lettres et le domaine de l'adresse.

Se prononce « at » et signifie « chez ».

Exemple : info@clicschool.fr signifie la boîte info du domaine clicschool.fr.

ADSL

Acronyme d'*Asymmetrical Digital Subscriber Line*. (Ligne d'abonné numérique asymétrique).

L'ADSL désigne une technologie de connexion Internet haut débit empruntant les hautes fréquences des lignes téléphoniques. Ce procédé permet des débits allant aujourd'hui jusqu'à 25 Mbits/s



Un boîtier Adsl

Aide

Menu d'un logiciel donnant des explications relatives à son fonctionnement souvent représenté par un point d'interrogation, que l'on appelle soit en cliquant directement dessus, soit par la touche F1. On parle alors d'aide en ligne par opposition au manuel utilisateur sous forme papier classique.

AMD

Acronyme d'*Advanced Micro Devices*. Firme qui fabrique des microprocesseurs performants et meilleur marché que son concurrent direct INTEL.

⇒ Voir INTEL, Microprocesseur



Le conseil de Clic School Si votre budget est serré optez pour un microprocesseur AMD.

ANSI

Acronyme d'*American National Standards Institute*. (Institut National Américain des Standards.) Comité Américain qui fournit certaines normes pour les séquences de contrôle dans les programmes.

Antivirus

Logiciel dont la tâche est de protéger votre système des intrusions virales. Aujourd'hui Internet et les e-mails sont les premiers vecteurs d'attaques virales : il est impensable de se connecter sans un bon antivirus.

⇒ Voir Virus



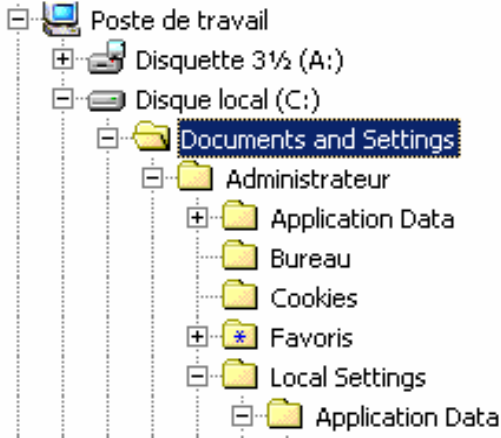
Le conseil de Clic School Optez pour un antivirus simple à mettre à jour tel Norton.

Apple

Fondée par Steve Jobs et Steve Wozniak en 1976, cette société a introduit l'ordinateur pour le grand public avec le tout premier Macintosh. Aujourd'hui Apple représente la seule alternative aux PC pour l'informatique personnelle.

Arborescence

Système d'organisation hiérarchisée des répertoires et des fichiers au sein des ordinateurs : Dossier racine, Sous-dossier, Fichier.



Une arborescence
typique de Windows

ASCII

(Prononcez ASKI.)

Acronyme d'*American Standard Code For Information Interchange*. (Code Standard Américain Pour l'échange d'Informations). Le code ASCII est le code numérique renvoyé par les caractères du clavier. De base l'ASCII permet de coder 128 caractères, ce qui est suffisant pour les symboles des langues latines. Il est complété par UNICODE qui, lui, permet de coder la totalité des symboles de toutes les langues.

B

Base de données relationnelle

Système d'organisation de grosses banques de données permettant la restitution d'informations selon des critères de recherches précis.

Basic

Acronyme de *Beginners' All Purpose Symbolic Instruction Code*
(Langage polyvalent pour débutants)

Langage de programmation de base, symbolique et universel pour débutants. Ecrit dans sa première version par les professeurs John Kemeny et Thomas Kurtz en 1965 pour des besoins de démonstrations mathématiques au Dartmouth College situé en Nouvelle-Angleterre (USA).

Une version allégée de ce langage accompagnait le système d'exploitation Ms-Dos de Microsoft de la même manière que le DOS d'IBM était accompagné du GW-BASIC.

Bécane

Terme familier souvent employé par les informaticiens pour désigner leur ordinateur.

Binaire

Le binaire est le langage par excellence de l'informatique. Ses éléments sont des 1 ou des 0 et représentent la plus petite unité d'information appelée Bit. (*Binary Digit*)

Au niveau le plus bas le 1 représente un passage de courant, le 0 l'absence de courant.

BIOS

Abréviation de *Basic Input Output System* (système de base des entrées sorties).

Le BIOS est un petit programme vital présent dans tout ordinateur, il s'exécute en premier à chaque démarrage et effectue les appels aux sous-programmes nécessaires au démarrage de l'ordinateur.

Notez l'intelligence de l'acronyme BIOS qui en grec signifie vie, sans son BIOS l'ordinateur n'est qu'une très belle boîte de conserve.

Bit

⇒ Voir Binaire

Blog

Contraction de Web Log. Journal personnel que l'on diffuse sur Internet, les blogs ont pris de l'ampleur ces deux dernières années

avec l'arrivée de logiciels tels que Blogger de Google qui en automatisent la création.

Boîtier

Le boîtier contient les éléments internes de votre ordinateur : l'alimentation, la carte mère, le disque dur, les ventilateurs ...



Un joli boîtier

Browser

⇒ Voir Navigateur

Bug

Désigne un mauvais déroulement lors de l'exécution d'un programme. Les bugs peuvent avoir différentes origines : une erreur de programmation due à un programmeur débutant, une incompatibilité entre votre système et le programme... et de plus ou moins graves conséquences. Le terme vient de l'anglais « insecte » et est un clin d'œil à l'anecdote qui raconte que dans les premiers temps de l'informatique à l'époque du gros ENIAC un petit insecte s'étant introduit dans les circuits avait interrompu son fonctionnement.

Bureau

En principe le meuble sur lequel repose votre ordinateur. Sous Windows le bureau est l'écran de travail dans lequel vous organisez vos icônes et vos raccourcis de programmes.

⇒ Voir Icône, Raccourcis.

Bureautique

Terme qui désigne une famille de logiciels dont la tâche est le travail de bureau : le traitement de texte et le tableur sont des applications de bureautique.

C

Langage de programmation très répandu dans l'industrie du logiciel. Le C a été mis au point dans les laboratoires Bell dans les années 70 par Dennis Ritchie et Ken Thompson. La popularité de ce langage est liée au fait qu'il permet tout type de programmation et qu'il est assez facile à apprendre.

C++

Langage de programmation qui tend à supplanter le C par l'adjonction des concepts de programmation orientée objet. Sans entrer dans trop de détails, la programmation orientée objet est un puissant concept qui encapsule les données et les méthodes dans une Classe, ce qui permet entre autre la réutilisation logicielle. Le C++ a été mis au point dans les années 80 par Bjarne Soustrup. On peut considérer que le C++ est du C avec un ajout de fonctionnalités, d'ailleurs son nom lui-même (C++) est un jeu de mots et évoque cet ajout : en effet l'opérateur ++ est l'opérateur d'incrément (ajout de 1).

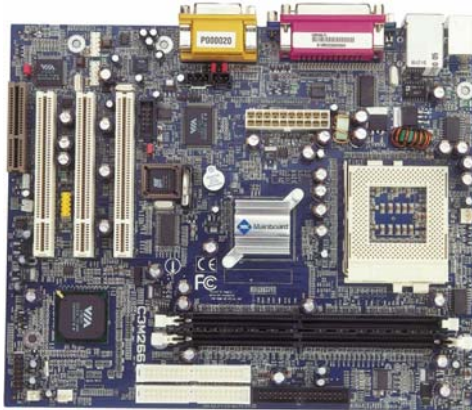
Carte mère

La carte mère constitue un élément clé de l'ordinateur, c'est sur celle-ci que seront connectés tous les autres composants qu'ils soient internes ou externes : le microprocesseur, la mémoire, la carte graphique, le disque dur, l'imprimante ...



Le conseil de Clic School

Votre carte mère doit être compatible avec le microprocesseur que vous aurez choisi, elle doit également proposer diverses sorties telles que l'USB 2.0, le port imprimante, le port réseau, une connexion S-ATA pour les disques durs récents.



Une carte mère récente

Cavalier

Appelés *Jumpers* en anglais, les cavaliers sont de tout petits connecteurs qui servent à configurer un mode d'utilisation du matériel. De moins en moins présents de nos jours avec l'arrivée de matériels auto configurables.

CD-ROM

Support informatique ayant une capacité de 700 Mo permettant de diffuser tous type de fichier. On accède à son contenu grâce au lecteur de CD-ROM.

⇒ Voir Graveur

Chat

Avant Internet, le chat était ce petit animal sympathique qui cassait vos objets préférés. Aujourd'hui ce sont des dialogues en temps réel relayés par Internet.

⇒ Voir IRC

Clavier

Périphérique d'entrée qui permet la saisie de caractères dans une application.



Clé USB

Unité de stockage se connectant sur le port USB. Ce petit périphérique bien pratique remplace la disquette du fait de sa plus petite taille et sa grande capacité de stockage pour un prix modique.



Clic

Petit son déclenché par l'appui sur un bouton de la souris. Sur le bouton gauche, on parle de simple clic (pour sélectionner un élément) ; sur le bouton droit, de clic-droit (pour ouvrir un menu contextuel) ; et de double clic lorsque vous appuyez deux fois de suite rapidement sur le bouton gauche (pour ouvrir un programme).

⇒ Voir Souris

Client

En architecture client serveur l'ordinateur client demande un service à l'ordinateur serveur. Le client et le serveur peuvent être physiquement le même ordinateur, on dit alors qu'un service tourne sur la machine.

Commerce électronique

⇒ Voir e-commerce

Combo

Périphérique qui lit les CD-ROM et les DVD mais qui ne grave que les CD. Matériel assez ancien remplacé aujourd'hui par le graveur de DVD.



Le conseil de Clic School Avec la baisse des prix préférez un graveur de DVD.

Compilateur

Logiciel dont la tâche est d'analyser et de transformer en un fichier exécutable les instructions brutes d'un programme, encore appelées code source.

Configuration

L'ensemble des éléments constituant votre ordinateur à un instant donné s'appelle sa configuration.

Connectique

Ensemble des connecteurs et des câbles utilisés pour relier des périphériques à l'ordinateur.

Console

Ordinateur exclusivement dédié aux jeux vidéo. La console se branche sur la télévision, puis, muni d'un joystick vous passez des heures devant votre jeu favori. Citons parmi les plus en vogue la Playstation 2, la X Box, la Game Cube...et la toute nouvelle Wii.

Consommables

Regroupe les accessoires annexes tels qu'une cartouche d'encre pour imprimante, une ramette de papier ou un pack de CD-ROM.



Quelques consommables

Courriel

Contraction de courrier et de électronique, terme français ayant eu peu de succès pour dire e-mail.

⇒ Voir e-mail.

Cryptage

Technique ou science reposant sur des outils mathématiques et qui consiste en l'élaboration de méthodes pour la protection de vos données. Seuls les personnes possédant une clé dite de décryptage pourront lire ces données. L'activité (illégal) qui consiste à lire des données cryptées sans posséder de clé s'appelle le cracking ou plus largement le piratage.

⇒ Voir Hacker

Cybercafé

Lieu convivial où l'on peut boire un verre et se connecter à Internet en même temps. Ces lieux étaient répandus avant le déferlement de l'Internet grand public, aujourd'hui ils servent essentiellement aux cadres dynamiques qui ne peuvent pas passer leurs vacances sans lire leurs e-mails.

CSS

Acronyme de *Cascaded Style Sheet*. (Feuille de style en cascade). CSS est une technologie Web de présentation des pages. L'avantage de CSS est que l'on définit une fois pour toutes l'aspect du site, et si l'on souhaite apporter des modifications à la présentation, au lieu de le faire page par page il suffit de modifier la CSS.

D

Disque dur

Le disque dur représente l'espace de stockage de votre ordinateur, c'est sur celui-ci que sera installé le système d'exploitation, et où seront stockés vos fichiers. Plus celui-ci sera grand plus vous pourrez stocker des fichiers. Aujourd'hui il coexiste deux normes de disques dur : l'ancien ATA qui tend à disparaître au profit de son successeur le Serial ATA, S-ATA.



Le conseil de Clic School

Aujourd'hui la capacité des disques durs s'exprime en Giga Octets, 1 Go représente 1 milliard d'octet. Selon vos besoins vous choisirez un disque d'une capacité comprise entre 100 et 160 Go, ce qui est tout à fait confortable, sachez toutefois que ce sont les applications multimédia qui sont les plus consommatrices d'espace de stockage.



Disquette

Unité de stockage de petite capacité (1,44 Mo), aujourd'hui détrônée par la clé USB, plus petite, plus souple et de plus grande capacité.

⇒ Voir clé USB.



Voici à quoi ressemblaient les défunttes disquettes

DivX

Format de compression vidéo permettant de réduire la taille d'un film par 6 ou 8.

Très à la mode pour le téléchargement de films, et la sauvegarde de ses DVD. Il faut toutefois télécharger les codecs adéquats pour lire un DivX.



Le conseil de Clic School

Vous pouvez télécharger un film en format DivX mais vous devez posséder l'original.

DNS

Acronyme de *Domain Name System* (Système de Noms de Domaines)
Le DNS s'assure de la traduction des noms de domaines que vous saisissez dans votre navigateur en adresse IP afin d'acheminer correctement les données. En effet il est difficile pour nous humains de travailler sur des suites de nombres alors que les ordinateurs, eux, font ça très bien. Du coup certains ordinateurs (les serveurs DNS) sur Internet sont affectés à la lourde tâche de traduire des millions de requêtes de la forme www.google.com en 72.14.207.99

⇒ Voir IP (Adresse)

Driver

En français pilote. Les drivers sont des petits programmes permettant de faire fonctionner votre matériel, la tâche principale du driver est d'acheminer les communications entre le système d'exploitation et le matériel.

DVD

Acronyme de *Digital Versatile Disk*. (Disque pour données numériques souple). Le DVD est le remplaçant du CD de par sa très grande capacité : il contient en effet jusqu'à 4.7 Go de données.

⇒ Voir Graveur.

E

e-commerce

Electronic commerce ou commerce électronique, l'e-commerce regroupe les activités de vente et d'achat sur Internet. Après des débuts timides du fait de la méfiance liée aux fraudes de ce nouveau type d'achat, l'e-commerce représente aujourd'hui une branche à part entière de l'économie mondiale que l'on a baptisé nouvelle économie. Aujourd'hui cette activité est bien réglementée et est complètement sécurisée.

Ecran

Périphérique de sortie où est affiché tout ce qu'il y a en cours d'utilisation sur votre PC. L'ancienne technologie CRT (Cathode Ray Tube ou tube cathodique) lourde et volumineuse est aujourd'hui remplacée par la technologie LCD (Liquid Crystal Display ou cristaux Liquides.)



Le conseil de Clic School La baisse des prix des écrans plats fait qu'il ne faut pas hésiter à s'équiper d'un tel matériel.



Un exemple d'écran LCD

e-mail

Electronic mail ou messagerie électronique, la messagerie électronique est la première raison de s'abonner à Internet, c'est le service le plus utilisé parmi ceux proposés par Internet. L'e-mail consiste en une boîte aux lettres virtuelle matérialisée par un petit

logiciel appelé *client mail* grâce auquel vous rédigez, lisez, recevez et envoyez vos courriels.

Explorateur

1) Employé quelquefois pour dire Navigateur.

⇒ Voir Navigateur.

2) Composant du système d'exploitation qui permet la manipulation des fichiers sur l'ordinateur.

Extension

L'extension est le suffixe ajouté après le nom du fichier et séparée par un point (.). Elle permet de repérer le type de contenu du fichier.



Le conseil de Clic School

Voici quelques extensions à connaître et le type de données auxquelles elles correspondent :

.EXE : Fichier exécutable

.DOC : Fichier du traitement de texte Word

.XLS : Fichier du tableur EXCEL

.JPG : Fichier image

.BMP : Fichier image

.AVI : Film vidéo



.ZIP : Fichier compressé

.MP3 . Fichier musique compressée

F

FAI

Acronyme de Fournisseur d'Accès Internet. En anglais ISP : *Internet Services Provider*.

FAQ

Acronyme de *Frequently Asked Questions* traduit en français par Foire Aux Questions.

La FAQ est une liste de questions-réponses fréquemment posées par les visiteurs de sites Web, elles ont été mises en place pour éviter aux webmasters de répéter cent fois les mêmes choses et constituent souvent une première aide sur l'utilisation d'un site Web.

Favoris

Les favoris sont les sites Internet que vous préférez. Vous les enregistrez dans votre navigateur de manière à pouvoir y ré accéder facilement.



Le conseil de Clic School

Si vous enregistrez beaucoup de favoris, pensez à les organiser par thème.

Fichier

Bloc de données cohérentes généré par une application. Les fichiers ont différents formats ou extensions, c'est ce qui permet de savoir quels types de données ils contiennent.

⇒ Voir Extension

Firewall

En français pare-feu. Aussi indispensable que l'antivirus lorsque l'on se connecte à Internet, le Firewall est un logiciel dont la tâche est de vous protéger des intrusions de pirates.



Le conseil de Clic School

Ne jamais se connecter à Internet sans avoir installé un pare-feu tel que Zone Alarme.

⇒ Voir Zone Alarme

FireWire

Norme de transfert de donnée très rapide mise au point par Apple. La vitesse de transfert atteint 400 Mbits/s.

On la rencontre sous la dénomination IEEE 1394.

⇒ Voir IEEE

Forum

Lieu d'échange d'idées, de partage de savoirs, et de conseils. Sur le web, il existe des centaines de milliers de forums pour tous les sujets existants et peut être plus encore.

Formatage

Le formatage est l'action de préparer une unité de stockage à recevoir des données.

Freeware

Abréviation de *free software*

Méthode de diffusion gratuite d'un logiciel. Cette méthode est efficace pour un programmeur amateur qui souhaite faire connaître ses réalisations au public sans se lancer dans la recherche de distributeurs ou de revendeurs, il diffuse sa création sur divers forums et laisse faire le bouche à oreille.

FTP

Acronyme de *File Transfer Protocol*. (Protocole de transfert de Fichiers). C'est le protocole d'échange de fichier en vigueur sur Internet.

⇒ Voir Protocole.

G

Gates, Bill

Fondateur de l'empire Microsoft, réputé homme le plus riche de la planète.

GHz

Unité de mesure de fréquence décrivant la rapidité des microprocesseurs. 1 GHz représente 1 milliard d'instructions par seconde.

⇒ Voir Microprocesseur

Gigaoctet / Go

Unité de mesure de la capacité des disques durs. 1 Go représente 1 milliard d'octets.

⇒ Voir Octet

Graveur

Périphérique qui lit et écrit des données sur des CD-ROM ou des DVD. Un graveur de DVD saura écrire indifféremment sur des CD ou des DVD, un graveur de CD n'écrira que sur des CD. Ce processus se fait via l'intermédiaire d'un logiciel de gravure.

GUI

Acronyme de *Graphical User Interface*. (Interface utilisateur graphique.).

⇒ Voir IHM

H

Hacker

Passionné de technologie, gourou du Web, ce terme est devenu péjoratif car confondu avec le pirate mal intentionné qui veut voler vos données.

⇒ Voir Mitnick Kevin

Hardware

Le matériel ou « *hardware* » en anglais désigne les composants physiques constituant un ordinateur. Par opposition à *software* (logiciel).

Hébergeur

Société qui met à disposition contre un abonnement annuel un espace disque sur ses serveurs afin d'accueillir votre site Web. Avant de faire héberger votre site Web vous devez vous assurer de la disponibilité de son nom de domaine.

⇒ Voir Nom de domaine.

HTML

Acronyme d'*Hyper Text Markup Language*. (Langage de Marquage Hyper Texte).

C'est le langage du Web par excellence, toutes les pages Web sont écrites en HTML, et le navigateur est essentiellement un programme qui interprète ce langage pour vous afficher une page. L'HTML n'est pas à proprement parler un langage de programmation, c'est un langage de marquage de texte par des balises, le navigateur interprète les balises rencontrées et affiche ce qu'elles représentent.

HTTP

Acronyme d'*Hyper Text Transfer Protocole*. (Protocole de Transfert Hyper Texte).

C'est le protocole utilisé sur le Web pour la navigation et l'affichage des pages.

I

IBM

Acronyme d'*International Business Machines*. Plus grosse entreprise informatique mondiale, fondée en 1924 par John Watson, IBM est à l'origine du PC (*Personal Computer*) Ordinateur Personnel. Pour la petite anecdote l'ordinateur HAL du film 2001 l'Odyssée de l'espace de Stanley Kubrick est un clin d'œil à IBM en effet HAL sont les trois lettres qui précèdent respectivement IBM dans l'alphabet. La crainte d'un monde entièrement électronique était déjà là...

IEEE

Acronyme d'*Institute of Electrical and Electronic Engineers*. (Institut des Ingénieurs en électricité et en électronique).

L'IEEE (prononcez I trois E) est l'institut qui définit les normes et technologies utilisées en informatique. Vous verrez de temps en temps sur des étiquettes de produits informatiques le terme IEEE suivi de

quelques chiffres ; sous cet aspect obscur ces caractères ne sont que l'identification de la norme du produit en question.

Icône

Petit pictogramme qui représente un lien vers une fonction dans une application ou un lien vers une application directement. Les icônes sont parties intégrantes des systèmes à interface utilisateur graphique.



Poste de travail

L'icône poste de travail sous Windows

IHM

Acronyme d'Interface Homme Machine.

L'IHM représente la partie visible d'une application, celle par laquelle l'utilisateur envoie des instructions à l'ordinateur.

Aujourd'hui toutes les IHM sont à dominance graphique : on parle d'interfaces graphiques.

⇒ Voir GUI

Imprimante

Périphérique indispensable si vous envisagez de garder une trace écrite de vos documents informatiques. Deux normes existent : les jets d'encre et les laser.



Le conseil de Clic School Si vous voulez obtenir des documents de qualité professionnelle aux standards de l'édition, optez pour une laser.



Une Jet d'encre



Une Laser

Informatique

Contraction des termes information et automatique, l'informatique est la science au sens large du traitement des données.

INTEL

Premier fabricant au monde de microprocesseurs. Fondée en 1968, Intel produit son premier microprocesseur en 1971, le 4004. Les microprocesseurs Intel équiperont alors tous les PC d'IBM et cela place Intel au premier rang des fabricants de puces d'ordinateur. Aujourd'hui, même le Macintosh d'Apple intègre un processeur Intel.



Le conseil de Clic School Si votre budget vous le permet faites confiance à la fiabilité des microprocesseurs Intel.

Intelligence Artificielle

Abrégée IA, l'intelligence artificielle est un ensemble de méthodes visant à imiter le raisonnement humain. Les pionniers en la matière sont Herbert Simon et Allan Turing.

Interface

1) Ensemble des éléments qui permettent la communication entre l'utilisateur et l'ordinateur. Aujourd'hui les interfaces sont dites graphiques car elles sont constituées d'éléments essentiellement graphiques tels des fenêtres, des cases à cocher, des boutons de validation etc....

2) Connectique qui permet la communication entre deux appareils. Exemple l'USB qui permet par exemple de faire l'interface entre un disque dur externe et le PC.

Internaute

Personne se connectant à Internet.

Internet

Internet est le réseau des réseaux, Internet peut relier tous les ordinateurs de la planète. Internet est aussi un vaste territoire virtuel où l'on peut trouver de l'information sur tout et n'importe quoi, faire ses courses, envoyer des e-mails, discuter avec son voisin de palier ou avec des inconnus à l'autre bout du monde, trouver son âme sœur, faire fortune etc.

Internet est né à la fin des années 80 et était à l'origine un outil de communication de l'armée Américaine. Récupéré par les universitaires pour s'échanger des rapports de recherche il est devenu massivement accessible au grand public dans les années 2000.

Intranet

A ne pas confondre avec Internet, un Intranet est un réseau utilisant les mêmes technologies qu'Internet, c'est-à-dire les mêmes protocoles, les mêmes serveurs mais utilisés de manière privée ; dans une entreprise, par exemple, l'Intranet est l'espace où les employés peuvent consulter les nouveautés de la société....

IP (adresse)

L'adresse IP est le numéro unique identifiant votre ordinateur sur Internet, elle se compose d'un groupe de 4 nombres comme ceux-ci : 192.168.100.1. A la manière d'une adresse classique, l'adresse IP permet de définir un pays, puis une ville, puis une rue, puis un N° dans cette rue afin d'identifier un ordinateur sur le réseau..

IRC

Acronyme d'*Internet Relay Chat* (Discussions relayées par Internet). L'IRC ce sont ces salons de discussions ou l'on bavarde (claviarde comme disent nos amis Canadiens francophones) avec inconnus à l'autre bout du monde ou avec son voisin de palier.



Le conseil de Clic School Faites attention sur les IRC, ne donnez jamais d'informations personnelles : vous ne savez jamais qui se cache derrière cet attirant pseudo de « JolieBlondeSexy »

ISO

Acronyme d'*Industry Standards Organization*. (Bureau des Standards de l'Industrie). Organisation internationale dont le but est de définir les normes standard des appareils.

J

Java

Langage de programmation orienté objet mis au point par la société Sun Microsystems.

JavaScript

Langage de script à ne pas confondre avec Java, qui sert à apporter des fonctionnalités interactives aux sites Web.

Jeux Vidéo

Application ludique et interactive qui se joue sur un écran vidéo. Les jeux vidéo ont fortement contribué au développement des performances des ordinateurs. Le premier jeu conçu pour ordinateur était un petit jeu de raquette appelé Pong. Aujourd'hui la qualité des jeux vidéo est telle qu'elle s'apparente à du cinéma.

⇒ Voir Console, Joystick,



Le conseil de Clic School Si vous prévoyez de jouer aux derniers jeux en date équipez vous d'une configuration très performante.

Joystick

Petite manette qui s'apparente à un manche à balais et qui sert à déplacer son personnage ou des objets dans les jeux vidéo.



K

K

Correspond en informatique au facteur 1024 soit 2^{10} . A ne pas confondre avec le préfixe Kilo qui représente un facteur 1000.

Ko

Représente 1024 octets.

L

LAN / WAN

Acronyme de *Local Area Network*. (Petit Réseau local)

Un LAN est un réseau d'ordinateurs local au sens géographique du terme, c'est à dire qu'il est peu étendu en superficie, par opposition au WAN (*Wide Area Network*) qui, lui, est un réseau beaucoup plus étendu géographiquement parlant.

Langage de programmation

Langue artificielle qui répond à une syntaxe, une grammaire et une sémantique dont le rôle est de créer un programme.

Certains langages sont interprétés, c'est-à-dire que l'ordinateur parcourt les instructions du programme à la volée et les exécute, d'autres sont compilés, c'est-à-dire que le programme doit d'abord être analysé et transformé en un fichier exécutable pour pouvoir être utilisé. Ce processus est effectué par un compilateur.

⇒ Voir Compilateur.

Linux

Système d'exploitation concurrent de Windows dérivé du système UNIX. Diffusé gratuitement à ses débuts sur Internet. La particularité du système Linux outre le fait qu'il soit gratuit est qu'il est développé de manière collaborative : tout programmeur peut en effet apporter sa pierre à l'édifice. Aujourd'hui plusieurs sociétés diffusent le système

sous leur propre nom notamment Red Hat, Mandrake Le nom Linux a deux significations ; il est tout d'abord dérivé du nom de son créateur Linus Torvalds et est l'acronyme auto référent de *Linux Is Not UniX*.



Le conseil de Clic School À moins d'être un expert ne vous lancez pas dans une utilisation de Linux à l'aveuglette.



de Linux

Tux le petit pingouin, logo et mascotte

Logiciel

Autre mot pour désigner un programme. Le terme logiciel désigne souvent un programme de grande ampleur tels les logiciels d'imagerie 3D.

Login

Le *login* est le nom d'utilisateur ou pseudo que vous choisissez pour vous connecter à certains sites Internet, ils sont toujours associés à un mot de passe.

⇒ Voir Mot de Passe

login	<input type="text" value="mon pseudo"/>
mot de passe	<input type="text" value="top secret"/>

Une invite typique de connexion

M

Mac Os

Mac Os est le système d'exploitation équipant les ordinateurs de la firme Apple.

Macro

Petit script écrit pour une application hôte et qui automatise certaines tâches. Par exemple la suite Office de Microsoft dispose de son langage de macros qu'est le Visual Basic Application (VBA).

Macro virus

⇒ Voir Virus

Matériel

⇒ Voir Hardware

Mégaoctet / Mo

Unité de mesure de la capacité des unités de stockage, 1 Mo représente un million d'octet.

⇒ Voir Octet

Mémoire

Il existe deux types de mémoires en informatique : les mémoires de masse telles que les disques durs ou les CD-ROM qui conservent les données lorsque l'ordinateur est hors tension ; et les mémoires volatiles telles que la RAM qui ne conservent pas les données non enregistrées si on éteint l'ordinateur.

Menu

Le menu est la zone présente en haut de chaque application qui permet d'accéder à ses différentes fonctionnalités.

Appelée également barre de menu on y trouve presque systématiquement le menu fichier, édition et aide.

Menu contextuel

Le menu contextuel est un menu appelé par un clic du bouton droit de la souris et qui donne des fonctionnalités dépendantes du contexte où l'on se trouve.

Microprocesseur

Composant essentiel de l'ordinateur, comparé au « cerveau de la machine » ; c'est lui qui orchestre tout ce qui se passe dans votre ordinateur. Composé de milliards de transistors il effectue aujourd'hui plusieurs milliards d'opérations par seconde, ses performances sont exprimés en GHz. Deux firmes se partagent le marché des microprocesseurs : AMD et Intel.

⇒ Voir AMD, Intel, GHz



Le conseil de Clic School
Aujourd'hui n'achetez pas un
processeur en dessous de 1 GHz



Et voici à quoi ressemble le « cerveau » de votre ordinateur

Microsoft

Empire informatique créé par Bill Gates. Microsoft est la société qui fournit entre autres Windows, le système d'exploitation le plus utilisé au monde. Bill Gates a eu la bonne idée de l'imposer sur toutes les machines qui sortaient des usines d'IBM. Aujourd'hui Microsoft édite une foule de logiciels et s'est lancé sur le marché des consoles de jeux avec la X Box.

Mitnick Kevin

Le plus célèbre des hackers, passionné d'informatique et de télécoms Mitnick s'est introduit dans plusieurs systèmes informatiques et a

piraté plusieurs réseaux téléphoniques. Traqué par le FBI, il passe 5 ans sous les verrous. Aujourd'hui libre, il met ses connaissances au service des entreprises en tant que consultant pour consolider leur sécurité informatique.



Le conseil de Clic School N'essayez pas d'imiter Mitnick, vous risquez de lourdes amendes et des peines d'emprisonnement.

Modem

Contraction de Modulateur Démodulateur. Avant les offres ADSL, les modems étaient ces appareils qui reliaient votre ordinateur à votre ligne téléphonique pour se connecter sur Internet. Aujourd'hui on peut en voir quelques uns au musée des reliques informatiques.

Moore (loi de)

La loi de Moore énonce en 1965 le principe suivant : La puissance des ordinateurs double tous les 18 mois pour un coût constant.

Mot de passe

Associé au Login, le mot de passe que vous seul devez connaître vous donne accès à des zones sécurisées d'un site Internet d'un réseau ou même d'un fichier.



Le conseil de Clic School

Choisissez des mots de passe difficiles à deviner, mémorisez-les, ne les laissez pas traîner sur un post-it et surtout ne les divulguez jamais à personne.

Moteur de recherche

Points de passage obligé sur Internet, avec le nombre gigantesque de sites Internet, les moteurs de recherche sont des outils vous aidant à trouver votre aiguille dans cette botte de foin qu'est devenu Internet. Les moteurs sont en réalité de puissants programmes qui parcourent sans cesse le Web et ajoutent les sites à leur index.

Mp3

Format de compression pour des fichiers musicaux. Les données sonores sont gourmandes en termes d'espace de stockage, le Mp3 permet de réduire la taille des fichiers sonores en éliminant les fréquences que l'oreille humaine n'entend pas, le son n'est donc pas altéré et le fichier est réduit d'un facteur 12 en termes de taille.

MS-DOS

Acronyme de *MicroSoft Disk Operating System*. (Système d'exploitation Microsoft). C'est le premier système commercialisé par Microsoft à IBM et qui a été imposé sur tous les PC.

C'est un système dit en ligne de commande, car pour effectuer des opérations vous n'avez pas de boutons, ni de menus, vous tapez toutes les commandes à la main.

```
C:\>dir
Le volume dans le lecteur C n'a pas de nom.
Le numéro de série du volume est 4497-8D87

Répertoire de C:\

01/06/2006  19:29         <DIR>          Documents and Settings
26/01/2007  00:05         <DIR>          downloaded
06/11/2006  20:20         <DIR>          HSF
16/01/2007  00:21         <DIR>          Local Publish
15/06/2006  21:52         <DIR>          Media
27/10/2006  23:19             2 575  odbconf.log
26/01/2007  00:02         <DIR>          Program Files
30/08/2006  19:43             319  URayLog.txt
14/07/2006  19:56         <DIR>          wamp
16/01/2007  21:09         <DIR>          WINNT
                2 fichier(s)          2 894 octets
                8 Rép(s)   18 331 971 584 octets libres

C:\>
```

Voici à quoi ressemblait un écran MS DOS

Multimédia

Ce terme regroupe l'ensemble des activités à caractère ludique que l'on peut rencontrer sur un ordinateur : le son, l'image, les jeux, la vidéo sont des exemples d'applications multimédia.

N

Navigateur

Logiciel permettant la navigation sur le Web. En anglais *Browser*.
Voici à titre d'exemple quelques-uns des navigateurs les plus connus :

Internet Explorer

Netscape

Mozilla

Safari

Fire Fox

Nom de Domaine

Nom unique identifiant un site internet. Les noms de domaine sont gérés par l'Internic et sont organisés hiérarchiquement.

Numérique

Contraire d'analogique, une information numérique est constituée de 1 et de 0, de fait elle est discontinue. Si l'on numérise une image ou un son, on crée en réalité un objet qui s'approche de sa forme analogique, mais une perte imperceptible d'informations se produit.

O

OCR

Acronyme d'*Optical Character Recognition* (Reconnaissance Optique de Caractères). La technologie OCR est capable d'analyser une image de texte obtenue par scanner pour la rendre utilisable dans un traitement de texte.

Octet

Un Octet est un groupe de huit Bits. Par exemple la séquence 01110110 est un octet.

Office

Célèbre suite de logiciels de bureautique de Microsoft, on y trouve le traitement de texte Word, le tableur Excel, le logiciel de présentation PowerPoint entre autres.

Open Office

Concurrent d'Office sur le marché des suites bureautiques, la particularité d'Open Office est qu'il est diffusé sous le régime de la licence libre c'est à dire gratuitement.

Open source

Méthode de diffusion ouverte d'un logiciel dont le code source est modifiable par tout un chacun. C'est cette méthode qui a notamment contribué au succès de Linux.

⇒ Voir Linux

Outlook

Logiciel complet de messagerie électronique appartenant à la suite bureautique Microsoft Office.

⇒ Voir E-mail.

Ordinateur

Machine de traitement de données. Le terme apparaît en 1955 et désignait les premières machines d'IBM.

Il signifie « Dieu met de l'ordre dans les choses ».

Overclocking

Méthode qui consiste à utiliser un microprocesseur un peu au dessus de ses performances conseillées par le constructeur.



Le conseil de Clic School L'overclocking n'est pas pris en compte dans la garantie constructeur, si vous vous y essayez c'est à vos risques et périls.

P

Parallèle (port)

Interface de connexion entre la carte mère et un périphérique. Comme son nom l'indique, les données sont transférées en parallèle.

Partitionnement

Action de diviser l'espace d'un disque dur en plusieurs partitions ; généralement on fait une partition pour le système et une pour les données.

Périphérique

Tout appareil externe relié à l'ordinateur, par exemple une imprimante, un scanner, un clavier....

⇒ Voir Hardware

PHP

Acronyme de *Personal Home Page* (Page personnelle). Le PHP est un langage de programmation adapté pour le Web. Il permet de construire des sites élaborés, dynamiques et liés à des bases de données. Le moteur de ces bases est souvent MySQL.

Pièce jointe

Fichier qui accompagne un message électronique. On peut envoyer tout type de fichier par mail, même des virus.



Le conseil de Clic School Avant d'ouvrir une pièce jointe, soyez sûr de son expéditeur, au besoin passez-la à l'antivirus, et de manière générale, n'ouvrez jamais un fichier .EXE envoyé par mail.

Pixel

Contraction en anglais de *Picture Element*. Le pixel est la plus petite partie d'une image.

⇒ Voir Résolution.

Plantage

Terme familier qui signifie que l'ordinateur est bloqué. Le plantage peut avoir plusieurs origines dont un bug d'un logiciel, une mauvaise manipulation, une mémoire surchargée de travail....



Le conseil de Clic School Si vous vous trouvez dans une situation de plantage inextricable appelez Clic School.

Plug and Play

Technologie mise au point par Microsoft qui vise à faciliter l'installation d'un périphérique. Le système reconnaît automatiquement le matériel et procède à l'installation de son driver. Littéralement l'expression signifie : branchez, ça marche.

Plug-in

Un Plug-in est un petit composant logiciel qui se greffe sur un plus gros programme et complète ses fonctionnalités. Parfois le Plug-in est intégré au logiciel hôte dans les versions ultérieures.

Police

En informatique la police décrit la forme, la taille et l'espacement des lettres d'un texte, le livre que vous avez dans les mains actuellement est écrit avec la police Times New Roman de taille 12.

Portable (ordinateur)

L'ordinateur portable est une petite révolution du monde informatique, tous les composants sont miniaturisés de manière à tenir dans un ensemble ne dépassant pas 3 ou 4 Kg.



Programmation

Activité intellectuelle et créative qui consiste à créer des programmes pour ordinateur.



Le conseil de Clic School Si la programmation vous tente, vous pouvez vous y initier chez Clic School.

Protocole

Ensemble de règles pour que deux systèmes ou deux matériels puissent communiquer. IP est le protocole utilisé sur Internet et signifie *Internet Protocol*.

R

Radiateur

Petite pièce de métal qui dissipe la chaleur produite par certains composants, notamment le microprocesseur.



Un radiateur pour microprocesseur

Raccourci

Un raccourci est un lien vers une application qui permet de la lancer sans parcourir tout le disque dur jusqu'à son emplacement.



Le conseil de Clic School Utilisez à volonté des raccourcis pour les programmes dont vous vous servez souvent.

RAM

Acronyme de *Random Access Memory*. (Mémoire à Accès Aléatoire). La RAM est la mémoire centrale de l'ordinateur, c'est elle qui charge les applications et les documents en cours d'exécution, mais attention elle est volatile ; si vous ne sauvegardez pas les fichiers, ils seront perdus à l'extinction de la machine.



Deux barrettes de RAM

Réseau

Ensemble d'ordinateurs reliés les uns aux autres et dialoguant suivant un même protocole.

Résolution

La résolution est le nombre de pixels affichés par unité de surface en principe le « pouce » ; plus la résolution est élevée, plus l'image sera fidèle. Pour désigner la résolution on parle de Pixels Par Pouces (PPP) ou en anglais de *Dots Per Inch* (DPI).

RJ45

Acronyme de *Registered Jack* (Prise enregistrée). Le connecteur RJ45 est une grosse prise à huit fils utilisée pour relier des ordinateurs entre eux dans un réseau.

Né pas confondre le RJ45 avec le RJ11 qui y ressemble fortement mais qui, lui, est plus petit et sert dans les connexions téléphoniques.



RJ45



RJ11

Robot

Le terme Robot apparaît pour la première fois en 1920 dans la pièce du Tchèque Karel Capek : *Rossum Universal Robots* et signifie « travail forcé ». Par extension un Robot désigne un dispositif mécanique et électronique accomplissant des tâches pénibles pour l'homme. Cousins des ordinateurs, ils sont constitués d'ensembles de circuits et de processeurs, et sont programmables. La robotique est la science qui étudie les robots et œuvre au développement de l'intelligence artificielle.

S

Sauvegarde

Le fait de copier vos fichiers importants sur un support tel qu'un CD, DVD ou sur votre disque dur constitue une sauvegarde.



Le conseil de Clic School Multipliez les sauvegardes pour tous vos fichiers importants.

Scanner

Périphérique dont la tâche est de numériser vos documents, vos images ... Vous pouvez après numérisation retoucher une photo ou modifier un document.



Série (port)

Interface de connexion entre la carte mère et un périphérique, les données sont transférées comme son nom l'indique en série.

Serveur

Ordinateur puissant qui offre des services, par exemple un serveur Web offre la consultation de pages sur Internet, un serveur d'impression met à disposition une batterie d'imprimantes.

⇒ Voir Client

Shareware

Contraction de *share* et *software*. En français partagiciel. Logiciel distribué sous une forme gratuite pendant quelques jours d'utilisations puis, si le logiciel vous plaît et que vous comptez l'utiliser, vous en payez la redevance à son créateur.

Site Web

Page Internet de présentation d'une activité, d'une société ou pourquoi pas de vos passe-temps favoris, on parle alors de site Web perso.

Smiley

De l'anglais petit sourire.

Petit pictogramme fait de caractères alphanumériques représentant diverses expressions du visage et servant à indiquer l'humeur de la personne, les Smileys sont très fréquents sur les IRC puisqu'ils sont la seule manière d'ajouter une forme d'émotion aux dialogues. D'ailleurs ils sont traduits par émoticône en français (contraction de émotion et de icône). Exemples de Smileys :

- :-) Content
- ;-) Clin d'œil
- :-(Mécontent

Souris

Périphérique informatique mis au point par Xerox. Xerox n'ayant pas entrevu le potentiel de cet accessoire, en céda l'utilisation à Apple, qui diffusa largement son utilisation grâce au succès du Mac. La souris sert à pointer, sélectionner et déplacer les éléments graphiques d'une application. Aujourd'hui cet accessoire est très perfectionné, contient trois boutons, parfois une molette de défilement des pages, et a une forme ergonomique qui s'adapte parfaitement à la main. Son nom vient de sa ressemblance avec le petit rongeur éponyme.



Spam

Courrier non désiré qui pollue votre messagerie électronique.

Surfer

Mot désignant l'activité de naviguer sur Internet.

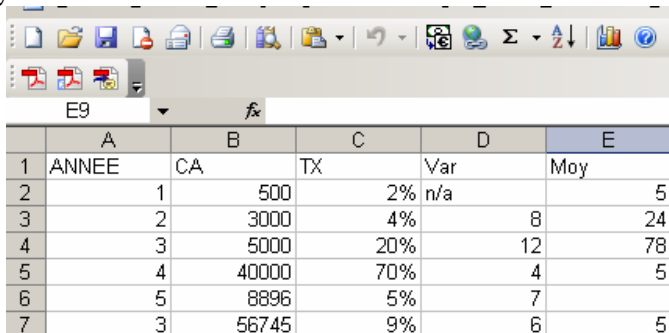
Système d'exploitation

Le système d'exploitation est le logiciel qui contrôle toutes les fonctions de votre ordinateur, communique avec le matériel et fait office d'interface avec l'utilisateur. Aujourd'hui trois systèmes se partagent le marché de l'informatique personnelle : Windows, Mac Os, Linux.

T

Tableur

Logiciel présent dans toutes les suites bureautiques dont l'une des tâches est de présenter des calculs sous forme de tableaux. Aujourd'hui les tableurs sont de vraies usines à gaz qui proposent une myriade de fonctionnalités.



	A	B	C	D	E
1	ANNEE	CA	TX	Var	Moy
2	1	500	2%	n/a	5
3	2	3000	4%	8	24
4	3	5000	20%	12	78
5	4	40000	70%	4	5
6	5	8896	5%	7	
7	3	56745	9%	6	5

Une copie d'écran
d'un tableau Excel

TCP/IP

Acronyme de *Transfer Control Protocol/Internet Protocol*. (Protocole de Contrôle de Transfert/Internet Protocole). C'est le protocole de communication entre ordinateurs sur Internet. TCP/IP utilise un mécanisme de contrôle lors du transfert des données afin de s'assurer que tout arrive bien à destination.

Téléchargement

Transfert de données depuis un serveur vers son propre ordinateur. Cette activité est largement répandue depuis l'arrivée d'Internet dans nos foyers. Aujourd'hui on ne télécharge plus seulement du texte mais de la musique, des vidéos, des images.

Torvalds Linus

Créateur du système d'exploitation Linux.

⇒ Voir Linux.

Touch Pad

Sur les ordinateurs portables le *Touch Pad* remplace la souris et consiste en une zone tactile qui enregistre les déplacements des doigts.



Turing Allan

Mathématicien anglais qui œuvra durant la seconde guerre mondiale au déchiffrement des codes de la machine allemande ENIGMA.

Turing est un pionnier de l'informatique théorique et proposa une machine capable de penser connue sous le nom de machine de Turing. Poursuivi et traqué par le gouvernement anglais du fait de son homosexualité, il se suicida en croquant une pomme empoisonnée. Le logo de la société Apple représentant une pomme croquée est une référence à ce destin.

U

UML

65

Acronyme d'*Unified Modelling Language*. (Langage de Modélisation Unifié). Le but de l'UML est d'uniformiser le processus de développement logiciel.

Unix

Système d'exploitation mis au point par Thompson et Ritchie, (ceux-là même qui ont inventé le langage C), des laboratoires AT&T. La particularité d'UNIX est d'être un système portable c'est-à-dire adaptable à toute plateforme. Son nom est un jeu de mots avec le système précédent qui s'appelait Multics. Linus Torvalds s'est inspiré du noyau Unix pour créer Linux.

URL

Acronyme d'*Uniform Resource Locator*. (Rpère Uniforme de Ressource). L'URL désigne l'adresse d'un site Web. Par exemple <http://www.ClicSchool.fr> est l'URL du site Clic School.

USB

Acronyme de *Universal Serial Bus*. (Bus Série Universel). Interface de transmission de données à grande vitesse, L'USB 2.0 présente un débit de 480 Mbits/seconde, c'est-à-dire qu'il faut environ 2 minutes et demie pour transférer un film de 700 Mo par le bus USB.



Câble USB mâle à droite et femelle à gauche

V

Ventilateur

Petit accessoire souvent associé à un radiateur, composé d'un moteur et d'une hélice. Les ventilateurs servent à renouveler l'air et évitent la surchauffe de certains composants tels que le microprocesseur, le disque dur ...

⇒ Voir Radiateur



Virus

Petit programme informatique qui infecte vos fichiers, efface votre disque dur, et rend votre ordinateur inutilisable. Il existe plusieurs familles de virus ; on dénote les vers, les exécutables et aussi les macro virus, qui sont cachés dans des fichiers bureautiques en apparence anodins.

Les virus sont une vraie calamité du monde informatique ; aujourd'hui, aucun ordinateur ne devrait se connecter à Internet sans un bon antivirus.

⇒ Voir antivirus

Vista

Nouveau système d'exploitation de Microsoft remplaçant Windows XP et prenant en charge les processeurs à technologie 64 Bits.

Visual Basic

Langage de programmation édité par Microsoft, dérivé du Basic, il incorpore les concepts de programmation objet.

⇒ Voir Basic, Langages de programmation.

W

Web

Le terme est issu de World Wide Web et désigne cette gigantesque toile d'araignée tissée sur la planète par tous les ordinateurs reliés entre eux. Le Web est le service qui donne accès à toute la connaissance humaine, il est désigné par les fameux trois w (www) qui précèdent l'adresse d'un site Internet.

Web 2.0

Le Web 2.0 désigne un nouvel engouement pour le Web, on le nomme 2.0 en mémoire des nombreux échecs de la précédente bulle Internet

des années 2000, le Web 2.0 serait peut-être le nouvel espoir des sociétés marketing pour vendre du trafic Web.

Web Cam

Petite caméra numérique reliée directement à l'ordinateur. Elle permet par exemple de voir ses correspondant lors d'une visioconférence.



Souriez vous êtes filmé

Webmaster

Le Webmaster est l'administrateur d'un site Web, c'est lui qui fait les mises à jour, réunit les fichiers choisit un style de présentation et d'organisation pour son site.

Wi Fi

Contraction des termes anglais *Wireless Fidelity*. (Fidélité sans fil).

Le Wi Fi est une technologie très pratique de connexion sans fil utilisée dans les réseaux locaux ou pour se connecter à Internet.

Windows

Système d'exploitation publié par Microsoft.

X

XML

Acronyme d'*Extended Markup Language*. (Langage de Marquage de texte étendu).

L'XML est un méta langage dérivé du HTML pour définir des ensembles de données.

⇒ Voir HTML

Z

Z-Buffer

Le Z-Buffer est une technique de programmation 3D qui consiste à placer dans une zone mémoire les données à afficher dans l'axe de profondeur, l'axe Z.

Zone Alarme

Firewall logiciel édité par la société Zone Labs, Zone Alarme existe en version gratuite (freeware) et vous permet de protéger votre ordinateur contre les intrusions de pirates.

⇒ Voir Firewall

Index

@

@, 5

A

Adresse IP, 36
ADSL, 5
Aide, 6
AMD, 6
ANSI, 6
Antivirus, 6
Apple, 7
Arborescence, 7
Artificielle (Intelligence), 35
ASCII, 8

B

Base de données, 9
Basic, 9
Bécane, 9
Binaire, 9
BIOS, 10
Bit, 10
Blog, 10
Boîtier, 11
Browser, 11

Bug, 11
Bureau, 12
Bureautique, 12

C

C, 13
C++, 13
Carte mère, 13
Cavalier, 14
CD-ROM, 14
Chat, 15
Clavier, 15
Clé USB, 15
Clic, 16
Client, 16
Combo, 17
Commerce électronique, 17
Compilateur, 17
Configuration, 17
Connectique, 17
Console, 18
Consommables, 18
Contextuel (Menu), 44
Courriel, 18
Cryptage, 19
CSS, 19
Cybercafé, 19

D

Disque dur, 20
Disquette, 21
DivX, 21
DNS, 22
Driver, 22
DVD, 22

E

e-commerce, 23
Ecran, 23
E-mail, 24
Explorateur, 25
Extension, 25

F

FAI, 26
FAQ, 26
Favoris, 26
Fichier, 27
Firewall, 27
FireWire, 27
Formatage, 28
Forum, 28
Freeware, 28
FTP, 28

G

Gates, 29
GHz, 29
Gigaoctet, 29
Graveur, 29
GUI, 30

H

Hacker, 30
Hardware, 30
Hébergeur, 31
HTML, 31
HTTP, 31

I

IBM, 32
Icône, 33
IEEE, 32
IHM, 33
Imprimante, 34
Informatique, 34
INTEL, 34
Intelligence Artificielle, 35
Interface, 35
Internaute, 36
Internet, 36
Intranet, 36

IP (adresse), 36

IRC, 37

ISO, 37

J

Java, 38

JavaScript, 38

Jeux Vidéo, 38

Joystick, 38

K

K, 39

Ko, 39

L

LAN / WAN, 40

Langage de programmation, 40

Linux, 40

Logiciel, 42

Login, 42

M

Mac Os, 42

Macro, 42

Macro virus, 43

Matériel, 43

Mégaoctet, 43

Mémoire, 43

Menu, 44

Microprocesseur, 44

Microsoft, 45

Mitnick, 45

Modem, 46

Moore, 46

Mot de passe, 46

Moteur de recherche, 47

Mp3, 47

MS-DOS, 47

Multimédia, 48

N

Navigateur, 49

Nom de Domaine, 49

Numérique, 49

O

OCR, 50

Octet, 50

Office, 50

Open Office, 50

Open source, 50

Ordinateur, 51

Outlook, 51

Overclocking, 51

P

Parallèle (port), 52
Partitionnement, 52
Périphérique, 52
PHP, 52
Pièce jointe, 53
Pixel, 53
Plantage, 53
Plug and Play, 53
Plug-in, 54
Police, 54
Portable (ordinateur), 54
Programmation, 55
Protocole, 55

R

Raccourci, 57
Radiateur, 56
RAM, 57
Réseau, 58
Résolution, 58
RJ45, 58
Robot, 59

S

Sauvegarde, 59
Scaner, 60

Série (port), 60
Serveur, 60
Shareware, 61
Site Web, 61
Smiley, 61
Souris, 61
Spam, 62
Surfer, 62
Système d'exploitation, 63

T

Tableur, 63
TCP/IP, 64
Téléchargement, 64
Torvalds Linus, 64
Touch Pad, 64
Turing, 65

U

UML, 65
Unix, 66
URL, 66
USB, 66

V

Ventilateur, 67
Virus, 68



Vista, 69

Visual Basic, 69

W

Web, 69

Web 2.0, 69

Web Cam, 70

Webmaster, 71

Wi Fi, 71

Windows, 71

X

XML, 71

Z

Z-Buffer, 72

Zone Alarme, 72