

Lexique INFORMATIQUE

Algorithmique. C'est la détermination des traitements à effectuer pour résoudre un problème. La décomposition des traitements doit être la plus complète possible et définir parfaitement toutes les opérations élémentaires qui vont nous permettre d'accéder au résultat souhaité. En informatique l'algorithmique c'est la première étape, dite aussi analyse. Quand on parle d'un analyste programmeur, son rôle est justement de faire de l'algorithmique ; C'est lui qui détermine la suite des instructions qui sont nécessaires pour accéder au résultat souhaité. En mathématiques, l'algorithmique correspond donc à rechercher l'équation qui va nous servir à calculer le résultat du problème.

ASCII. American Standard Code for Information Interchange, ou code standard américain pour l'échange d'information. Code international définissant le codage numérique des textes.

Bannière. Publicité insérée dans une page web apparaissant sous forme d'image ou en ouvrant une fenêtre consacrée uniquement au message publicitaire.

Binaire. Système de numération à base 2.

Bit. Unité élémentaire d'une donnée (0 ou 1).

Bogue. Traduction française du mot bug.

Bookmark. Liste d'adresses de sites que l'internaute mémorise afin d'y revenir ultérieurement. Le bookmark est appelé signet dans Netscape et favori dans Internet Explorer.

Browser. Navigateur en français. Logiciel permettant de surfer sur Internet. Netscape et Internet Explorer sont les plus connus.

Buffer. Mémoire tampon servant d'intermédiaire entre deux éléments ayant des caractéristiques différentes.

Bug. Erreur de programmation.

Bus. Groupe d'un ou plusieurs fils permettant de transmettre les données binaire entre les différents éléments de l'ordinateur.

CAO. Conception Assistée par Ordinateur.

CDROM. Compact Disk Read Only Memory, disque en lecture seule.

Chargement. Transfert de données des mémoires de masse en mémoire de l'unité centrale.

Chat. Dialogue en direct.

Compatible. Normalement les ordinateurs ont leur propre façon de codifier les informations qu'ils doivent traiter. Ce qui fait que des textes, par exemple, traités sur un type d'ordinateur, ne pourront être récupérés sur un autre type d'ordinateur. Quand on parle de compatibilité, cela signifie que plusieurs types d'ordinateurs codifient de la même façon les données à traiter. Ce qui permet d'échanger les données entre eux.

Cookie. Donnée envoyée par un site Web et enregistrée sur l'ordinateur du visiteur. Cette donnée permet de mémoriser par exemple la date de la dernière visite du site.

Coprocasseur. Processeur complémentaire aidant le processeur principal. Le coprocasseur est spécialisé dans un domaine précis ; Le plus connu est le coprocasseur arithmétique chargé des calculs. Il permet d'effectuer plus rapidement les tâches pour lesquels il a été conçu car, dès sa conception jusqu'à sa réalisation, il possède les instructions nécessaires.

DOS. Disk Operating System, Système d'Exploitation de Disquettes (SED en français). Logiciel permettant à l'ordinateur de savoir gérer les différents périphériques tel que les disquettes, disques dur ou clavier par exemple.

EAO. Enseignement Assisté par Ordinateur.

FAQ. Frequently Asked Questions, questions fréquemment posées. Le FAQ est un document consacré aux questions fréquemment posées par les gens. Le FAQ est particulièrement utile quand un auteur (d'un logiciel ou d'un site très visité) reçoit des centaines (voir plusieurs milliers) de fois la même question chaque mois. Au lieu de répéter x fois la même chose, l'auteur récapitule dans un fichier appelé FAQ la liste de ces questions les plus posées (avec leurs réponses évidemment).

Fichier. Ensemble d'une ou plusieurs données stockées sur les mémoires de masse.

Firewall. Littéralement mur de feu. Équivalent français : pare feu. Ce terme désigne en fait les logiciels chargés de filtrer les données venant d'Internet ; Ceci afin de ne laisser passer que le type de données susceptible d'être traité par le serveur. Un serveur de mail peut par exemple systématiquement refuser (à travers son firewall) tous les messages contenant des programmes exécutables en tant que fichier joint et donc susceptibles de contenir des virus.

Freeware. Logiciel gratuit.

Hexadécimal. Système de numération à base 16.

Hoax. Canular.

Hot line. Assistance téléphonique.

Hypertexte. Concept permettant d'aller d'un document à un autre en cliquant sur le lien.

Imprimante. Périphérique permettant d'imprimer les résultats des traitements effectués par l'ordinateur.

Intranet. Site web destiné uniquement à un groupe de gens.

Kilo-octets. 1 024 octets (abréviation : Ko).

Lecteur. Appareil permettant de lire ou d'y inscrire les données sur les [mémoires de masse](#) (disquette, disque dur, etc).

Licence. Document décrivant les conditions d'utilisation et de diffusion d'un logiciel.

Logiciel. Appelé aussi programme, le logiciel est la liste d'instructions que doit exécuter l'ordinateur.

Logiciel du domaine public. Logiciel dont l'auteur a abandonné tous ses droits. Un logiciel du domaine public n'est pas un logiciel libre.

Logiciel libre. Logiciel fourni avec son source et dont l'utilisation, la diffusion et la modification sont autorisées. Un logiciel libre n'est pas forcément gratuit, même si c'est souvent le cas.

Logiciel gratuit (freeware). C'est un logiciel qui ne coûte rien. Un logiciel gratuit n'est pas forcément libre ; Se reporter à sa licence concernant les conditions d'utilisation.

Mailbombing. Acte d'envoyer un nombre massif d'e-mail ou un e-mail volumineux afin d'espérer saturer la boîte aux lettres du destinataire.

Mailing list. Liste de diffusion sur lequel on peut s'inscrire pour recevoir régulièrement des informations par e-mail.

Méga-octets. 1 048 576 d'octets (abréviation : Mo).

Mémoire morte. Terme désignant la mémoire [rom](#).

Mémoire vive. Terme désignant la mémoire [ram](#).

Mémoires de masse. Périphériques de stockage des données.

Microprocesseur. Circuit intégré comportant tout les composants électronique de l'ordinateur. Le microprocesseur est situé sur l'[unité centrale](#).

Mot. Groupe de plusieurs [bits](#). En général, ce sont des mots de 16, 32 ou 64 [bits](#) en fonction de la capacité de l'ordinateur.

MSDOS. Microsoft Disk Operating System. Système d'exploitation fonctionnant sur les compatibles PC et conçu par la société Microsoft.

Netiquette. Règles de politesse que l'on doit respecter quand on communique via Internet. Exemple : Écrire un texte entièrement en majuscule équivaut à crier et à engueuler le destinataire du message.

Newbie. Qui débute sur Internet.

Octal. Système de numération à base 7.

Octet. Groupe de 8 [bits](#).

Oeufs et écrans cachés. Programme caché dans un autre. Il faut en connaître l'astuce pour y accéder.

PAO. Publication Assistée par Ordinateur. Ce terme désigne tous les logiciels d'aides à la mise en page de textes.

Parallèle. Dans une transmission de données, les [bits](#) sont envoyés simultanément par groupe dans des fils situés en parallèles.

Partagiciel. Logiciel dont la distribution peut se faire hors des circuits commerciaux traditionnels, mais qui ne dispense pas de s'acquitter des droits d'auteur.

Pixel. Point élémentaire de l'image.

PC. Personnel Computer ou "Ordinateur personnel". On distingue parfois **Mac et PC**. Le Mac (Macintosh®) est un Personnel Computer dont la particularité est d'être conçu par la société Apple®. Contrairement aux autres PC, le Mac fournit un ensemble matériel et système cohérent. Les PC ne sont que des assemblages hétéroclites devant recevoir un système d'exploitation qui n'est pas spécifiquement conçu pour chaque type de PC. Alors que le système d'exploitation du Mac est spécifiquement conçu pour lui. C'est comme si on avait d'un côté une voiture Renault avec un moteur conçu par Renault et de l'autre une Citroën avec un moteur de Ford.

Périphérique. Élément se situant autour (à l'extérieur) de l'ordinateur. Le périphérique sert à fournir ou à récupérer les informations traitées par l'ordinateur. Exemple : clavier, imprimante.

Pouce (inch en anglais). Unité de mesure employé en informatique, 1 pouce = 2,54 cm. Noté aussi 1" (1 pouce).

Processeur. Élément interprétant et exécutant les instructions d'un programme.

Programmation par objet. Appelé plus communément programmation orientée objet, c'est le domaine de la programmation où les instructions et données sont regroupées de manière à décrire un objet. Un objet tel qu'une boule de billard possède des caractéristiques tel que diamètre, masse, position et trajectoire (direction du mouvement et vitesse) quand elle est en mouvement. Au lieu d'avoir des sous-programmes dispersés n'importe comment dans le programme pour décrire les différentes caractéristiques de la boule, on va donc regrouper les sous-programmes dans l'entité boule. On aura donc l'objet principal boule, puis sa description (par exemple nommée boule.position.x, boule.position.y, boule.trajectoire.azimut, boule.vitesse, boule.position.calcul, avec ce dernier désignant la procédure qui permet de calculer la nouvelle position en fonction de ses paramètres de trajectoire).

RAM. Random Access Memory, mémoire à accès aléatoire, c'est dans ce type de mémoire que sont stockés provisoirement les logiciels et les données à traiter. La mémoire ram est située sur l'[unité centrale](#). La ram est aussi appelée mémoire vive.

Rebooter. Redémarrer l'ordinateur.

ROM. Read Only Memory, mémoire à lecture seule. Elle sert à conserver les informations de bases utiles à l'exploitation des [périphériques](#), même quand l'ordinateur est éteint. La mémoire rom est située sur l'[unité centrale](#). La rom est aussi appelée mémoire morte.

Sauvegarde. Enregistrement des données et des logiciels sur les [mémoires de masse](#).

Série. Dans une transmission de données, les [bits](#) sont envoyés les uns à la suite des autres dans un seul fil.

Shareware. Logiciel dont l'utilisation est gratuite uniquement pour sa période d'essai. Puis il est soumis à rétribution de l'auteur après cette période. Un shareware n'est pas un [logiciel libre](#).

Smiley. Caractères composés les uns à la suite des autres et représentant des images. Exemple :-) quand on le regarde de travers cela fait penser à un personnage qui sourit. Les smiley sont utilisés dans les messages pour exprimer par exemple les émotions comme le sourire :-) ou la tristesse :- (

Spam. Message non sollicité envoyé par e-mail.

Spammeur. Personne pratiquant le spamming.

Spamming. Diffusion du même message à un grand nombre de destinataires.

Source. Présentation en clair sous forme de texte des instructions d'un logiciel. On dit aussi code source.

Système analogique digital. Appareil servant à traduire les signaux analogique en données numérique compréhensibles par l'ordinateur.

Système d'Exploitation de Disquette (ou SED en abrégé). Traduction française de Disk Operating System ([DOS](#)). Le SED permet à l'ordinateur de savoir gérer les disques dur et les disquettes.

Système d'exploitation. Logiciel permettant à l'ordinateur de savoir gérer les [périphériques](#). [MSDOS](#) (Microsoft Disk Operating System), Unix ou [Windows 95](#) sont les exemples les plus connus des systèmes d'exploitation.

Système digital analogique. Contraire du système analogique digital, appareil permettant de traduire les données numérique en provenance de l'ordinateur, en un signal analogique (cas de la synthèse vocal par exemple). L'exemple le plus connu en est le modem qui permet de connecter l'ordinateur au téléphone.

Unité arithmétique. Partie du microprocesseur effectuant tout les calculs (addition, soustraction, etc).

Unité centrale. Partie principale de l'ordinateur où s'effectue tous les traitements de données.

Virus. Programme mal intentionné capable de se multiplier et d'infecter les ordinateurs. Son but est généralement de détruire les données.

Warez. Logiciel piraté dont les protections ont sautées.

Webmaster. Créateur de site web. Le webmaster est aussi et surtout responsable de la maintenance d'un site web. Son rôle est notamment consacré à l'adaptation [html](#) des documents afin de les installer sur le serveur.

Webmestre. Équivalent français de webmaster. C'est celui qui est chargé de la maintenance d'un site. Quand il y a un document à diffuser sur le site, le webmestre convertit le texte en html ou en pdf (ou les images en gif ou jpeg) pour les insérer dans le site.

Wysiwig. What You See Is What You Get, littéralement "Ce que vous voyez est ce que vous obtiendrez". Ce terme désigne le document qui est affiché à l'écran tel qu'il va être imprimé. Exemple : Si un texte doit être en gras, il sera affiché tel quel à l'écran.