

INVENTION MARQUANTE EN TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION	
1120	A Bath, en Angleterre, le moine Abélard traduit l'ouvrage "Al-jabr." du mathématicien arabe al-Khawarizmi. En l'espace de 20 ans, le système numérique décimal est adopté dans toute l'Europe.
1435	Léon Battista Alberti écrit "Sur la peinture," la 1ère étude scientifique sur la visualisation de la perspective. L'interprétation mathématique de scènes 3-D en qualité d'images 2-D reste le fondement du graphisme informatique et de la simulation.
1440	Gutenberg invente l'imprimerie et déclenchera la distribution de masse des informations.
1621	William Oughtred invente la règle à calcul, basée sur le développement des logarithmes par Bernoulli sept ans plus tôt.
1625	Invention du thermostat qui introduit l'usage courant d'équipements d'automatisation contrôlés par les usagers.
1642	Blaise Pascal construit une machine à additionner et à soustraire pour aider son père à collecter les impôts.
1801	Jacquard invente le 1er outil mécanique programmable. Durant les 150 années suivantes les cartes perforées seront le support de choix des programmes.
1818	Mary Shelley publie "Frankenstein," le 1er ouvrage sur l'intelligence artificielle.
1827	Georg Ohm découvre la loi fondamentale des circuits électriques.
1833	Charles Babbage, avec l'aide d'Ada Lovelace, commence son plan de la machine Analytique, qui n'a pas pu être construite faute de moyens techniques.
1845	George Boole crée l'algèbre booléenne, utilisée pour la conception des circuits d'ordinateurs.
1876	Alexander Graham Bell démontre le fonctionnement pratique du téléphone.
1879	William Crookes identifie les rayons cathodiques des tubes à électrons.
1890	Le gouvernement américain utilise le système à cartes perforées d'Hermann Hollerith pour le recensement de la population.
1906	Lee De Forest invente le tube à vide électronique fondement des premiers ordinateurs électroniques.
1930	Vannevar Bush et Harold Hazen créent l'analyseur différentiel, une machine à calculer mécanique.
1936	Création du clavier Dvorak
1937	L'anglais Alan Turing publie le concept d'une machine à calculer qui

	permettra par la suite de déchiffrer le code secret des communications de l'armée allemande en 1940 durant la bataille d'Angleterre.
1939	John Atanasoff et Clifford Berry à l'université de l'état de l'Iowa construisent la première machine à calculer électronique.
1939	Alec Reeves convertit des signaux analogiques en numérique en utilisant la modulation par impulsions codées.
1944	Le Mark I, premier ordinateur numérique électromécanique est construit à Harvard sous la direction de Howard Aiken et constituera le fondement des premiers ordinateurs IBM. Il fait 100 additions par seconde.
1946	John Presper Eckert Jr. et John Mauchly à la Moore School of Electrical Engineering de l'université de Pennsylvanie construisent l'ENIAC, le premier ordinateur électronique. Il utilise 18,000 tubes à vide électroniques et peut effectuer 4500 additions par seconde. Sa surface au sol est de 150 m ² et il pèse 30 tonnes.
1947	John Bardeen, Walter Brattain et William Shockley inventent le transistor.
1950	Western Electric crée le processus monocristallin pour les puces de silicium
1951	Remington Rand livre son premier UNIVAC I, le 1er ordinateur électronique produit en série. Il utilise des relais à mercure pour sa mémoire et des bandes magnétiques au lieu de cartes perforées.
1953	IBM introduit le 701, son 1er ordinateur électronique.
1957	Bill Norris, transfuge de la Remington Rand, lance Control Data Corp. et engage Seymour Cray pour concevoir des superordinateurs.
1957	John McCarthy développe le langage LISP, qui permettra de concevoir le traitement multiprocesseur et la sémantique des objets en programmation.
1958	Remington Rand livre le LARC, le 1er ordinateur entièrement transistorisé.
1962	Fairchild introduit le transistor en technologie MOS.
1964	TRW introduit les circuits intégrés en technologie TTL.
1964	IBM débute la livraison de la famille des ordinateurs de la série 360. Conçues pour utiliser des composants interchangeables et exécuter le même système d'exploitation, l'OS/360, les machines de cette série seront les plus vendues durant les 15 années suivantes.
1964	Texas Instruments introduit les diodes lumineuses.
1964	La loi de Moore, fondateur d'Intel, est publiée.
1965	John Kemeny et Thomas Kurtz développent le langage BASIC.
1966	Digital Equipment Corporation (DEC) livre le mini-ordinateur PDP-8, le premier ordinateur à utiliser des circuits intégrés.

1967	Robert Taylor du projet ARPA propose un réseau à commutation de paquets à intelligence répartie, qui deviendra Internet.
1968	IBM fabrique la première disquette.
1969	Fairchild introduit la mémoire CCD.
1969	Ken Thompson et Dennis Ritchie des Laboratoires Bell réalisent la première version d'UNIX sur un PDP-11.
1969	RCA introduit les circuits CMOS.
1970	ARPAnet est lancé.
1972	Mostek invente les techniques d'implantation d'impuretés atomiques dans les circuits intégrés.
1973	La calculatrice HP-35 avec la notation polonaise inverse de Hewlett-Packard remplace la règle à calcul.
1973	Le centre de recherche de Xerox à Palo Alto développe le Xerox Alto, 1er ordinateur à utiliser un interface graphique avec menus et icônes accessibles avec une souris.
1973	Bob Metcalfe, Butler Lampson, David Boggs et Chuck Thacker développent Ethernet.
1974	Vint Cerf and Bob Kahn publient la norme TCP.
1974	Gary Kildall développe CP/M (Control Program for Microcomputers), qui devient le système d'exploitation standard des micro-ordinateurs jusqu'à l'adoption par IBM du MS-DOS en 1981.
1974	Brian Kernighan et Dennis Ritchie des Laboratoires Bell développent le langage C.
1975	Le micro-ordinateur Altair est lancé.
1976	Diffie-Hellman-Merkle démontrent l'algorithme d'échange de clés de sécurité pour les transactions.
1977	Rivest, Shamir et Adleman publient l'algorithme RSA et sont crédités de la première implémentation d'une clé publique de cryptographie selon la proposition de Diffie en 1975.
1977	Construction de la 1ère base de données relationnelle par des chercheurs IBM.
1978	Fujitsu introduit les mémoires DRAM à 64K-bit.
1978	Digital vend le VAX 11/780 et VMS.
1978	Hayes Corp. livre les premiers modems à 300-baud.
1979	Le traitement de texte WordStar et le tableur VisiCalc sont introduits.

1980	Xerox PARC produit Smalltalk-80, un langage de développement orienté objet.
1981	Microsoft livre MS-DOS, développé à l'origine par Tim Patterson de Seattle Computer Products sous le nom de QDOS (Quick and Dirty Operating System).
1981	IBM lance le PC basé sur le processeur Intel 8088.
1981	Ashton-Tate vend la base de données Vulcan de Wayne Ratliff sous le nom de dBase II (dBase I n'a jamais existé).
1982	Compaq produit le 1er portable (13 kg).
1983	Le tableur Lotus 1-2-3 motive les entrepreneurs à acheter un PC.
1984	Le Macintosh d'Apple présente un nouvel interface graphique utilisateur qui sera un standard durant plus de 10 ans.
1984	Le Turbo Pascal redéfinit la productivité du développement des logiciels.
1984	Hewlett-Packard débute la production des imprimantes laser
1985	PageMaker de la société Aldus définit une nouvelle catégorie de logiciel de PAO et permet au Macintosh d'être utilisé dans les entreprises.
1985	IBM introduit le réseau local à jeton (Token Ring).
1986	Le contrôleur de périphériques SCSI de NCR permet d'offrir des périphériques de niveau mainframe à un prix réduit pour les serveurs de PC.
1986	Thinking Machines Corp. lance CM-1, un système massivement parallèle comportant 65,536 processeurs dont la technique d'intercommunication entre processeurs offre un gain de puissance considérable, notamment pour des opérations de simulation et de recherche textuelle.
1986	MCI Mail et CompuServe offrent un service de courrier électronique commercial.
1987	Lotus supprime la protection de copie du tableur 1-2-3, signalant la fin du schéma hardware de protection contre le piratage.
1987	Le standard VGA d'IBM marque le début de la carte graphique en qualité d'élément de base dans la configuration d'un PC.
1987	DR-DOS crée la concurrence avec le MS-DOS, forçant Microsoft à ajouter des utilitaires à prix réduit.
1987	NetWare 2.11 standardise la gestion des réseaux locaux.
1988	Le 2 novembre 1988 : l'un des plus importants réseaux informatiques américains, Internet, est la cible d'un redoutable virus informatique nommé MORRIS. Dans tout le pays, 6000 ordinateurs appartenant aux principaux centres de recherche succombent aux assauts d'un petit programme insaisissable qui est venu enrayer leur fonctionnement. Le responsable de

	cette catastrophe nationale, dont les dégâts seront évalués plus tard à 15 millions de dollars, est un jeune étudiant de l'université de Cornell, fils du plus grand expert américain en sécurité informatique : Robert Morris.
1988	Compaq et le Clan des Neufs lance la guerre des bus avec son standard EISA contre le standard IBM MCA, mettant fin au contrôle total de l'architecture PC par IBM.
1988	Wolfram Research introduit Mathematica, qui redéfinit le standard du calcul symbolique et la visualisation mathématique.
1990	Tim Berners-Lee du CERN crée le World Wide Web, en développant HTTP and HTML.
1990	Windows 3.0 est lancé par Microsoft.
1991	Le finlandais Linus Torvalds crée le système d'exploitation Linux (UNIX pour PC).
1991	Phil Zimmermann du MIT offre le logiciel de protection Pretty Good Privacy via Internet.
1993	NCSA à l'université de l'Illinois lance le navigateur Mosaic fondement de Netscape.
1995	IBM lance une mise en garde contre le bug du millénaire nécessitant des travaux importants pour éviter des catastrophes économiques.
1996	Le langage XML de conception de pages Web dynamiques est publié.
1996	Sun lance le langage universel de développement d'applications Java.