

VOCABULARY REVIEW CARD

COMPUTER SCIENCE

1- VOCABULARY

MOT FRANÇAIS : ENGLISH WORD	
information : l'information, les données	to digitize : numériser, digitaliser
information technology, IT : les technologies de l'informatique	the digital era : l'ère numérique
the computer age, the information age : l'ère de l'informatique	hardware : le matériel informatique
computer science, computing : l'informatique	a mainframe : une unité centrale
to be computer literate : savoir utiliser un ordinateur	a server : un serveur
computer literacy : le fait de savoir utiliser un ordinateur	freeware, shareware : des logiciels gratuits
a computer scientist : un informaticien	a videogamer : un joueur de jeu vidéo
a programmer : un programmeur	a memory stick, a USB device : une clé USB
a software engineer : ingénieur en logiciel	a hard disk : un disque dur
to computerize : informatiser	a screen : un écran
computerization : l'informatisation	a printer : une imprimante
a computer geek, a nerd, a techie : un mordu d'informatique	a keyboard : un clavier
the digerati : les gens qui s'y connaissent en informatique	a mousepad : un tapis de souris
digital natives : la génération de ceux qui sont nés à l'ère de l'informatique	to cut and paste : copier-coller
computerese, computerspeak : le jargon des informaticiens	to scroll sth up, down : dérouler, faire défiler vers le haut ou le bas
a (micro-) processor : un (micro-) processeur	to sort : trier
a chip : une puce (électronique)	to store information : stocker des information
a database : une base de données	to upgrade, to update : mettre à jour
user-friendly : convivial	to hack into a system : pénétrer, s'introduire dans un système
a word processor : un traitement de texte	to crack a code : trouver un code
a spreadsheet : un tableur	a hacker, a cracker : un pirate informatique

2- ESSENTIAL NOTES AND EXPRESSIONS

The first PC (**personal computer**) is said to have been created by International Business Machines (better known as IBM) in 1981. It was called IBM 5150, had only 16 kilobytes of memory and used audio cassettes to load and save data.

Back in 1965, Gordon E. Moore, one of Intel's co-founders, formulated what came to be known as **Moore's law**: the number of transistors than can be placed on an integrated circuit, and therefore the power of semiconductors, doubles every two years. This trend has been confirmed for nearly half a century and is particularly important for nearly half a century and is particularly important for the computer industry since it affects every aspect of the performance of electronic devices, their processing speed and memory capacity in particular, but also the number and size of pixels in digital cameras for instance.

Apple Inc. is an American multinational corporation which designs and manufactures consumer electronics and software products. The company's best-known hardware products include Macintosh computers, the iPod and the iPhone. It was established in Cupertino, California in 1976.

Deep Blue was a chess-playing computer developed by IBM. In 1997, the machine won a six-game match against world champion Garry Kasparov. Kasparov accused IBM of cheating and demanded a rematch but IBM declined and dismantled Deep Blue.

3- TRANSLATION REMARKS

The expression "**digital divide**" may refer to **imbalances** in access to technology **both** within a country and between rich and poor countries.

-> L'expression "**fossé numérique**" peut désigner un **déséquilibre** dans l'accès à la technologie **aussi bien** au sein d'un pays qu'entre pays riches et pays pauvres.

Hacking, which was once **the preserve** of **tech-savvy teenagers showing off**, has turned into big business.

-> **Le piratage**, qui était autrefois **la chasse gardée d'adolescents calés en informatique qui cherchaient à faire l'intéressant**, est devenu un secteur florissant.

Les nouveaux logiciels sont beaucoup plus **conviviaux** qu'il y a dix ans, ce qui est un progrès important.

-> New software is much more **user-friendly** than ten years ago, which is a major advance.

Il y a **tellement de logiciels gratuits** que l'on pourrait pratiquement ne jamais être obligé d'en acheter.

-> There is **so much freeware** that you might nearly never have to buy any.