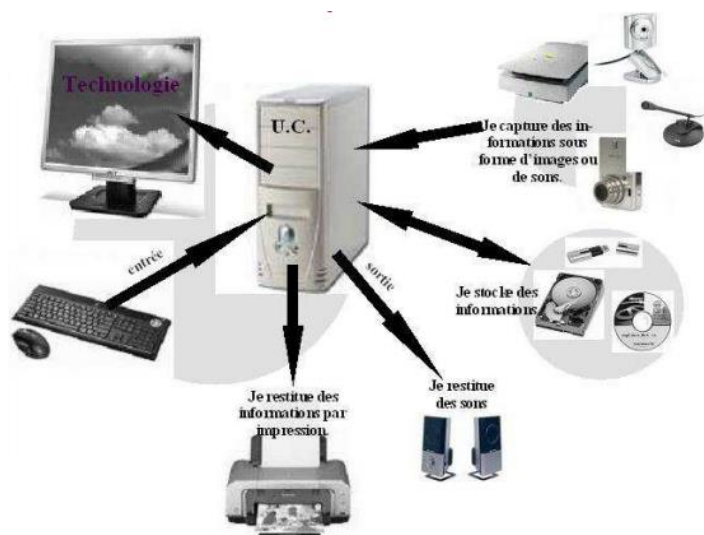









	CE QUE JE DOIS RETENIR !	Nom	Classe
	Matériaux et objets techniques		6 Synthèse n°1

Tout ordinateur est constitué d'une unité centrale et de périphériques.



Les périphériques, ils sont divisés en plusieurs types:

- **Les périphériques d'entrée** qui permettent de fournir des informations à l'ordinateur et donc qui permettent de communiquer vers l'Unité Centrale (clavier, souris, scanner, micro...).
- **Les périphériques de sortie** qui permettent à l'ordinateur de fournir des informations à l'utilisateur et qui permettent à l'Unité Centrale de nous restituer des informations. (Écran, imprimante, casque, haut-parleur...).
- **Les périphériques de stockage** qui permettent de sauvegarder des informations de façon permanente (lecteur/graveur de CD ou de DVD, clé USB, Disquette, disque dur externe...).

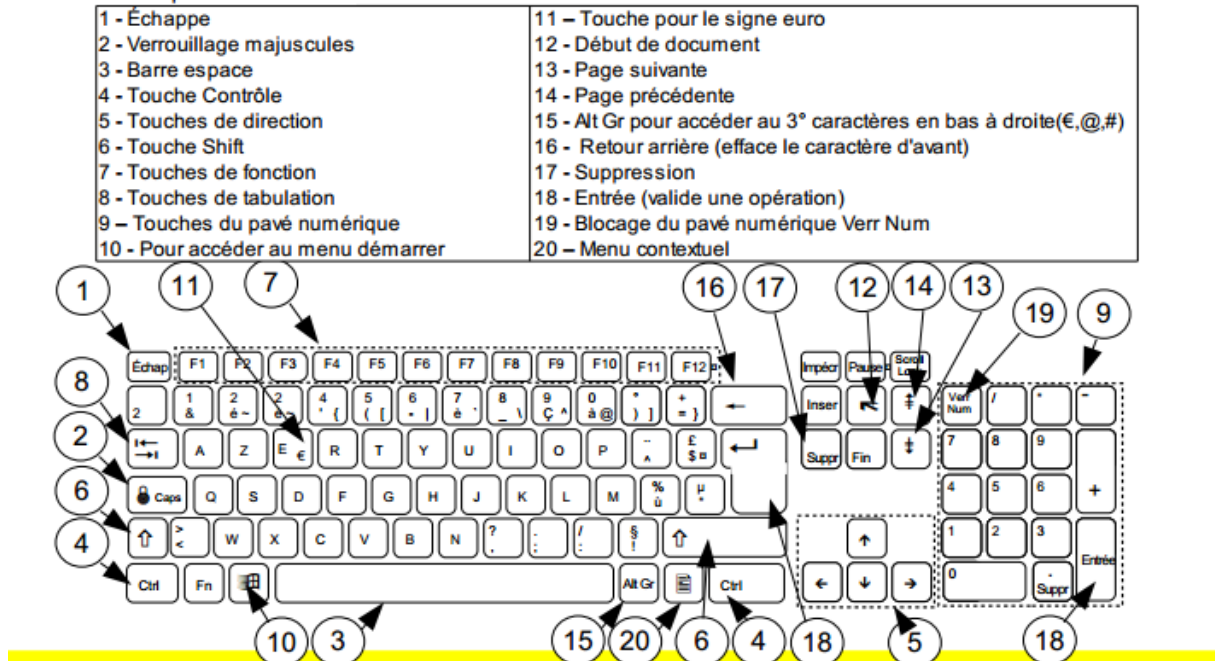
Le processeur	Il est le « cerveau » ou le « cœur » de l'ordinateur. C'est lui qui exécute les instructions des programmes en calculant très rapidement : il fait plusieurs millions d'opérations par seconde !	
La mémoire vive (RAM)	Elle stocke de manière temporaire les données lorsqu'on travaille sur l'ordinateur. Son contenu disparaît quand on éteint l'ordinateur.	
Le disque dur	Son rôle est de conserver les données même en l'absence d'alimentation électrique : Il stocke tous les logiciels et les fichiers (textes, photos, vidéos etc.). Sa capacité est très grande : elle se mesure en giga -octets (Go) ou en tera-octets (To).	
Le lecteur-graveur de CD ou DVD	Il lit les données contenues sur un CDRom, un DVD-ROM et, éventuellement d'en graver.	
La carte mère	Elle est le support permettant la connexion de l'ensemble des éléments essentiels de l'ordinateur.	
Le bloc d'alimentation électrique	Il permet de fournir du courant électrique (5 à 12 Volts) à l'ensemble des composants de l'ordinateur.	
L'unité centrale	Elle abrite et maintient les différents composants internes.	



	CE QUE JE DOIS RETENIR !	Nom	Classe
	Matériaux et objets techniques		6 Synthèse n°1

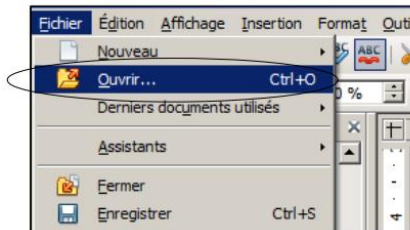
Le clavier.

Il permet de : saisir du texte, des chiffres dans des applications bureautiques ; de saisir des commandes dans certains logiciels. Les différentes parties du clavier :



Consultation de documents numériques.

Pour consulter un document stocké sur le serveur ou ton ordinateur, tu peux utiliser la commande ouvrir du menu fichier après avoir ouvert le logiciel approprié ou par Démarrer puis par le poste de travail double-cliquer sur le fichier à ouvrir.



L'avantage d'un classement ordonné.

Dès sa création, il est important d'enregistrer un document en lui donnant un nom qui permettra de le reconnaître facilement, pour pouvoir le modifier ou le consulter à nouveau. Le fichier ainsi créé sera stocké à un emplacement choisi dans un répertoire ou dossier.

Dans une unité de stockage (disque dur, CD-ROM, clé USB,...), les dossiers sont classés et organisés. Chacun des dossiers est divisé également en sous-dossiers, et ainsi de suite d'où le nom de structure arborescente car cela ressemble à un arbre à l'envers.

