



CT 5.2
MOT 2.6

Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

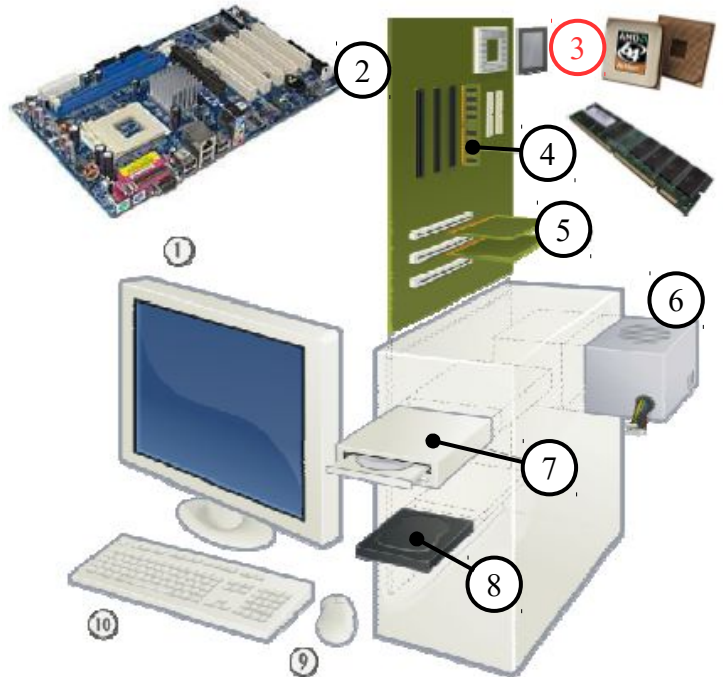
Les composants internes d'un ordinateur

L'ordinateur comprend différents éléments dont le principal est **l'UNITÉ CENTRALE**.

L'unité centrale est un boîtier qui contient **l'alimentation électrique** (6) et la **carte mère** (2), sur laquelle sont connectés **tous les périphériques**.

Pour permettre aux différents périphériques de fonctionner ensemble, l'ordinateur doit réaliser certaines tâches : **acquérir, traiter, puis restituer des informations**.

Les **composants internes** (ou **périphériques internes**) sont destinés à remplir ces tâches. Ils sont connectés sur la carte mère.



Fonctions des composants internes

microprocesseur (3) : le « <u>cerveau</u> » de l'ordinateur pour traiter les données	carte son (5) pour transmettre le son à des haut-parleurs
carte mère (2) : pour connecter tous les périphériques	disque dur (8) pour stocker les données
barrettes de mémoire RAM (4) pour stocker temporairement les données nécessaires au microprocesseur	lecteur de DVD (7) pour lire les DVD
carte graphique (5) pour afficher les images à l'écran	bloc d'alimentation (6) pour alimenter en énergie électrique les différents composants