

# Les ordinateurs

Il existe différents types d'ordinateurs :

Un ordinateur portable



Un ordinateur de bureau récent



Un ordinateur de bureau plus ancien



## L'unité centrale

L'élément principal d'un ordinateur est l'**unité centrale** :



Dans le boîtier de l'unité centrale, il y a plusieurs composants.

Les quatre obligatoires sont :

- ▶ La **carte-mère**. Tous les composants seront branchés sur cette carte.
- ▶ Le **micro-processeur**. C'est le cerveau de l'ordinateur. Il effectue tous les calculs pour répondre aux commandes
- ▶ Le **boîtier d'alimentation**. Il permet de convertir le courant électrique pour alimenter l'ordinateur
- ▶ Les **barrettes de mémoire** (RAM). C'est la mémoire de travail de l'ordinateur.

D'autres composants :

- ▶ Le **disque dur**. Il permet de stocker tous les fichiers et programmes.
- ▶ les **lecteurs/graveurs** de CD, DVD et disquettes
- ▶ les **cartes** audio, vidéo, modem, réseau, ...

