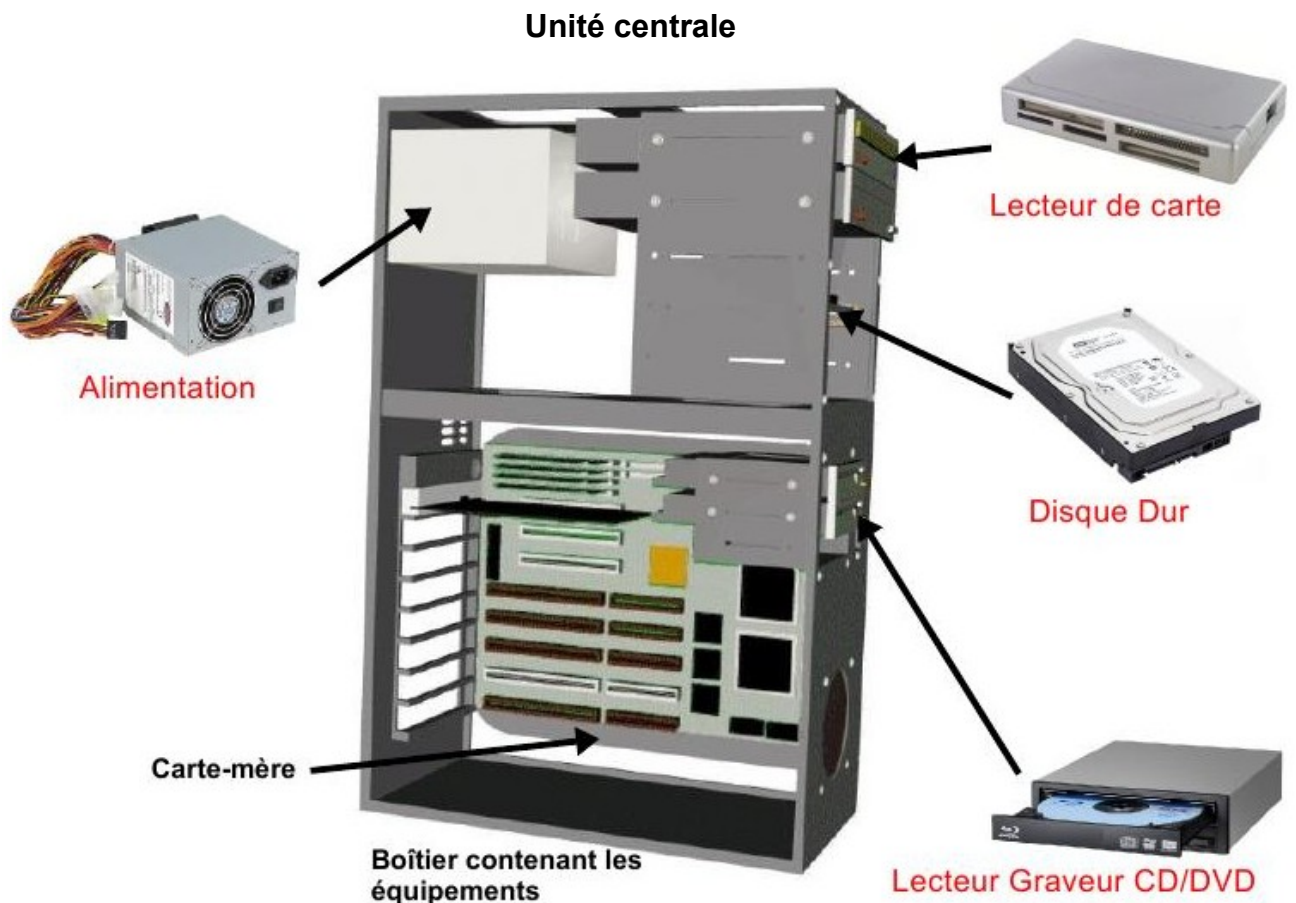


Constitution d'une unité centrale

1 - L'unité centrale

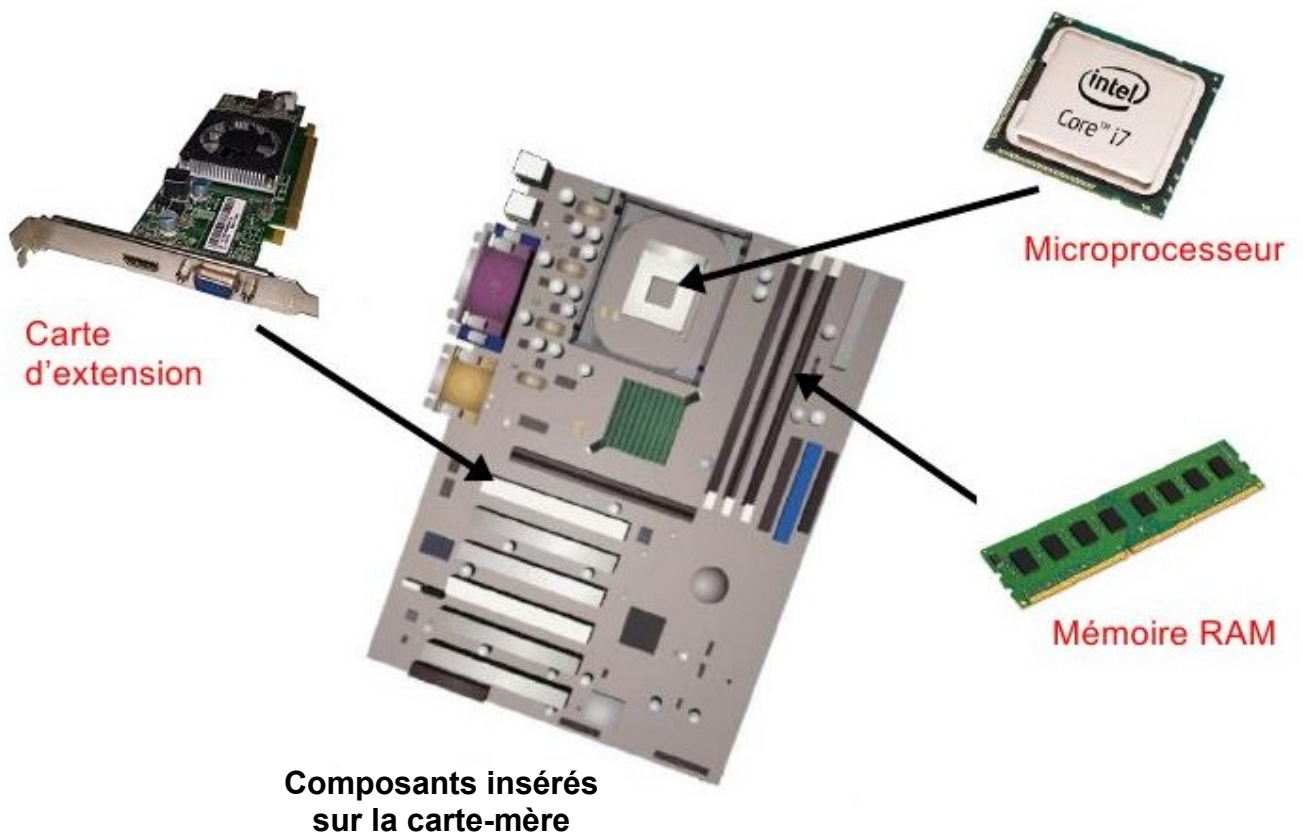
L'unité centrale est constituée d'un boîtier contenant :

- la carte mère,
- les équipements.










2 - La carte mère

C'est une plaque électronique sur laquelle sont connectés les différents équipements de l'ordinateur.



3 - Les équipements

| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | ALIMENTATION | Elle fournit du courant électrique aux composants de l'ordinateur. |
|  | MEMOIRE RAM | Le processeur y place des données lors de leur traitement . Uniquement lorsque l'ordinateur est alimenté. |
|  | MICROPROCESSEUR | C'est lui qui fait tous les calculs . Il est composé de plusieurs millions de transistors . Il se place sur le socket . |
|  | CARTE D'EXTENSION | C'est une carte électronique qui a pour but d'ajouter de nouvelles capacités à un ordinateur. |
|  | DISQUE DUR | C'est une mémoire qui stocke des données. Ces données sont conservées en permanence (même lorsque l'ordinateur est éteint). |
|  | LECTEUR GRAVEUR CD/DVD | C'est un appareil électronique qui permet de stocker ou de lire des données sur des disques optiques . |
|  | LECTEUR CARTE MEMOIRE | C'est un équipement qui permet de lire (ou d'écrire) des données contenues dans les cartes mémoires. |

4 - Les connecteurs

Les connecteurs ou ports d'une carte-mère sont normalisés : couleurs et formes évitent les erreurs de branchement.

