



## **ROLE D'UN ORDINATEUR**

- Un ordinateur est un appareil électronique capable de réaliser rapidement des opérations mathématiques, logiques des manipulations de chaînes de caractères ou des recherches.
- La vitesse d'un ordinateur se mesure en Gigahertz (GHz), c'est-à-dire en milliards de cycles par seconde
- Un ordinateur dont la vitesse est de 10 GHz est donc capable d'exécuter au moins 10 milliards d'opérations par seconde !

Un ordinateur « classique » est composé de deux grandes parties :



- **L'unité centrale** : qui renferme dans une boîte la carte mère ou encore le processeur, qui est le centre de calcul de la machine



- **Les périphériques d'entrée ou de sortie** : on y classe le clavier (1), la souris (2), le disque dur (3), le lecteur de CD/DVD (4), l'écran (5), l'imprimante (6), etc.

En bref, un ordinateur est en quelque sorte un super calculateur qui permet de nous simplifier grandement la vie.

Concrètement, il nous permet de :

- Naviguer sur Internet
- Regarder des vidéos
- Travailler sur des logiciels bureautique (traitement de texte, tableur, ...)
- Enregistrer et trier vos photos
- Ecouter de la musique
- Jouer à des jeux-vidéos
- Faire des achats en ligne
- Et bien d'autres choses encore !

Ainsi, à chaque fois que vous voulez faire quelque chose de spécifique sur votre ordinateur, il faut installer un logiciel qui correspond.