



Comprendre la base

Antoine NOEL



Sommaire

1. Qu'est-ce qu'un ordinateur ?
2. Ce qu'il faut comprendre
3. Ses composants et accessoires

Qu'est-ce qu'un ordinateur ?

Un **ordinateur** est une machine électronique capable de traiter des informations selon un ensemble d'instructions, appelées un *programme*.

Il peut effectuer des calculs, stocker des données, exécuter des applications, et bien plus encore. Les ordinateurs sont utilisés dans de nombreux domaines, de la science à l'industrie en passant par le divertissement.

Ce qu'il faut comprendre

Matériel (Hardware)

Composants physiques de l'ordinateur. Cela inclut le processeur (CPU), la mémoire (RAM), le disque dur, la carte mère, etc.

Logiciel (Software)

Ensemble des programmes et des données qui permettent à l'ordinateur de fonctionner. Cela inclut le système d'exploitation (Windows, macOS, Linux), les applications (Word, Chrome, etc.), les pilotes, etc.

Il est essentiel de comprendre la distinction entre le *matériel* et le *logiciel* pour bien appréhender le fonctionnement d'un ordinateur.

Ses composants et accessoires

- **Processeur (CPU)**
- **Mémoire RAM**
- **Disque dur/SSD**
- **Carte mère**
- **Carte graphique (GPU)**
- **Alimentation**

Ces composants sont essentiels au fonctionnement de l'ordinateur. Le *processeur* effectue les calculs, la *mémoire RAM* stocke temporairement les données, le *disque dur/SSD* stocke les données de manière permanente, la *carte mère* connecte tous les composants, la *carte graphique* gère l'affichage, et l'*alimentation* fournit l'énergie.

Accessoires courants : Écran, clavier, souris, imprimante, haut-parleurs, etc.

Résumé

Ce document a présenté les bases de l'informatique : la définition d'un ordinateur, la distinction entre matériel et logiciel, ainsi que les composants essentiels et accessoires courants. Ces connaissances fondamentales vous permettront de mieux comprendre et utiliser les ordinateurs au quotidien.