

L'ORDINATEUR

J. Boucher

Lycée Pierre-Paul RIQUET, Première NSI

10 février 2025

Processeur, mémoire RAM, périphériques internes, périphériques d'entrée/sortie, connecteurs SATA, lecteur de disque, alimentation électrique, carte mère, disque dur.

Périphériques qui permettent à l'ordinateur de communiquer avec l'extérieur

composant qui permet l'alimentation de l'ordinateur en courant continu.

Ports d'entrée/sortie (I/O ou E/S) permettent à l'utilisateur de connecter des périphériques externes (USB, ethernet, DisplayPort, HDMI, audio analogique, SPDIF...)

Circuit imprimé qui sert de support aux différents composants et périphériques, assurant leur liaison.

Mémoire interne, dite volatile, où sont stockées les données en cours d'utilisation par le processeur.

Périphériques connectés à l'intérieur de l'ordinateur (via des ports PCI pour Peripheral Component Interconnect) qui permettent d'étendre ses fonctionnalités (carte graphique, mémoire de masse, carte son, carte réseau, carte d'acquisition...)

Mémoire de masse, dite non-volatile, qui permet de stocker des données à long terme, y compris lors de l'arrêt de l'ordinateur.

Ports de connexion de la mémoire de masse (Serial Advanced Technology Attachment).

Lecteur permettant de lire des données de type ROM (read only memory).

Composant qui exécute les instructions des programmes.