**LES SYSTEMES D’EXPLOITATION**

Un **système d'exploitation** (Operating System ou OS) est un ensemble de programmes spécialisés qui permet l'utilisation des ressources matérielles d'un ou plusieurs ordinateurs. Il assure le démarrage (Boot) de l'ordinateur et l'exécution des logiciels applicatifs.

En informatique, les 3 principaux systèmes d’exploitation sont : **Windows**, **macOS**  et **Linux.** Ces systèmes d’exploitation ont évolué avec le temps, il en existe donc plusieurs versions.

1. **MicrosoftWindows** a été créé par Microsoft, il est actuellement le plus répandu des 3. La version vendue actuellement est Windows 10 mais vous risquez de rencontrer d’anciennes versions : Windows 8, Windows 7, Windows Vista ou encore Windows XP. Ce système est vendu sur différentes marques d’ordinateurs (Acer, Asus, Dell, HP, Sony, Toshiba...)
2. **macOS**(anciennement OS X) a été développé par la société Apple. Ce système d’exploitation n’est présent que sur les ordinateurs de la marque Apple (Macintosh).  Ceux-ci sont facilement reconnaissables grâce au logo représentant une pomme. La version actuellement macOS mojave.
3. Enfin, **Linux** est le moins connu des 3 systèmes d’exploitation. Il est rarement installé par défaut sur un ordinateur. Gratuit et libre, il est surtout utilisé par ceux qui ont de bonnes connaissances en informatique.

4- [Android](https://fr.wikipedia.org/wiki/Android), système d'exploitation open source avec un noyau Linux destiné aux [tablettes](https://fr.wikipedia.org/wiki/Tablette_tactile) et aux [smartphones](https://fr.wikipedia.org/wiki/Smartphones), ainsi que Android x86 pour ordinateur.

5- [Hongmeng OS](https://fr.wikipedia.org/wiki/Hongmeng_OS) (ou Harmony OS), le système d'exploitation développé par [Huawei](https://fr.wikipedia.org/wiki/Huawei" \o "Huawei) pour ses futurs produits.

Et il y a beaucoup d’autres systèmes d’exploitation comme amigaOS, skyOS, bada, clipOS…..**ECT…**

Chaque système d’exploitation a sa propre présentation et son ergonomie mais surtout, cela a un impact sur l’utilisation des logiciels. En effet, certains logiciels ne peuvent être utilisés que sur macOS ou Windows.