

Les personnalités de l'Informatique

John Von Neumann



La biographie de John Von Neumann

John von Neumann, né le 28 décembre 1903 à Budapest, en Hongrie, et décédé le 8 février 1957 à Washington, est l'un des plus brillants mathématiciens du XXe siècle. Sa carrière prolifique a marqué plusieurs disciplines, allant des mathématiques pures à la physique, en passant par l'économie et l'informatique.

Les principes de fonctionnement de l'ordinateur

John von Neumann est un mathématicien et physicien qui a marqué l'histoire par ses contributions révolutionnaires dans divers domaines, dont l'informatique, la physique et la théorie des jeux. En 1945, il inventa l'architecture de von Neumann, un modèle qui devint la base du fonctionnement des ordinateurs modernes. À l'origine, cette architecture fut développée pour structurer les calculs complexes nécessaires aux projets militaires et scientifiques de l'époque, notamment pendant la Seconde Guerre mondiale.

L'Architecture

L'idée de base de l'architecture de von Neumann était de combiner le processeur central, la mémoire, et les instructions dans un système unifié, où les données et les commandes étaient stockées ensemble. Ce modèle permit de concevoir des ordinateurs plus efficaces, capables de résoudre des problèmes complexes. Cette invention marqua le début de l'informatique moderne et servit de fondation aux technologies informatiques et numériques que nous utilisons aujourd'hui.

En savoir plus:

- [La page Wikipédia sur John Von Neumann: http://fr.wikipedia.org/wiki/John_Von-Neumann](http://fr.wikipedia.org/wiki/John_Von-Neumann)
- [La page Wikipédia sur la Théorie des jeux\(en français\) : http://www.w3c.fr/](http://www.w3c.fr/)

[Télécharger index.pdf](#)

[Télécharger index.html](#)