

Python

Introduction

Créé par Guido van Rossum en 1991, Python est un langage interprété, ce qui signifie que le code source est exécuté ligne par ligne par un interpréteur. À la différence des langages compilés, il n'y a pas de phase de traduction en code machine préalable.

Python présente de nombreux points forts :

- **Syntaxe Lisible** : Python se caractérise par sa syntaxe claire et lisible, ce qui le rend idéal pour les débutants en programmation.
- **Polyvalent** : Il peut être utilisé dans une variété de domaines, de la programmation web à l'analyse de données et à l'automatisation de tâches.
- **Grande Communauté** : Python jouit d'une communauté de développeurs active et engagée, ce qui facilite l'apprentissage et le support.
- **Bibliothèques Puissantes** : Python offre un écosystème riche de bibliothèques telles que NumPy pour les mathématiques, Django pour le développement web, et TensorFlow pour l'intelligence artificielle.
- **Multiplateforme** : Il est compatible avec différentes plateformes, ce qui permet aux développeurs de travailler sur différents systèmes d'exploitation.

Python est un langage populaire qui a su gagner en polyvalence. Il continue de gagner en popularité au fil des années, notamment dans la sphère de la data science, des mathématiques et de l'IA.