

Programmation Python pour débutants

Apprenez les fondamentaux du langage Python à travers des exemples pratiques et des exercices.

Catégorie: Cryptomonnaies · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Développeurs Python
- Développeurs de tout horizon
- Accessible aux débutants : aucune expérience préalable requise

Cette formation Python pour débutants est conçue pour vous offrir un apprentissage complet du langage Python et de ses concepts de base. Vous apprendrez à écrire du code Python propre et efficace et à comprendre les principes clés de la programmation. À l'issue de cette formation, vous disposerez des connaissances et compétences nécessaires pour développer des programmes Python simples et poursuivre votre apprentissage dans ce domaine.

Prérequis

Aucune expérience préalable en programmation n'est requise.

Programme

- Introduction à Python
- Variables et types de données
- Opérateurs et expressions
- Structures de contrôle
- Listes et tuples
- Dictionnaires et ensembles
- Fonctions
- Modules et packages
- Gestion des fichiers
- Gestion des exceptions
- Programmation orientée objet

- Expressions régulières
- Connexion aux bases de données
- Création d'applications web avec Python
- Introduction au framework Flask
- Introduction au framework Django
- Tests et débogage
- Introduction à Git et à la gestion de versions
- Utilisation des API
- Python pour la data science
- Création d'applications graphiques avec Python