

Analyse de données avec Python

Apprenez les fondamentaux de l'analyse de données avec Python dans cette formation complète.

Catégorie: Programmation · Durée: 3 jours

POUR QUI ?

- Développeurs Python
- Équipes qui veulent pratiquer sur des cas réels

Cette formation à l'analyse de données avec Python est conçue pour vous apporter des bases solides en analyse de données avec Python. Vous apprendrez à utiliser les puissantes bibliothèques Python telles que Pandas, NumPy et Matplotlib pour analyser et visualiser des données. La formation couvre différentes techniques et concepts, notamment le nettoyage et le prétraitement des données, l'analyse exploratoire, la visualisation de données et l'analyse statistique. À l'issue de cette formation, vous disposerez des compétences et connaissances nécessaires pour mener efficacement des travaux d'analyse de données avec Python.

Prérequis

Connaissances de base en programmation Python

Programme

- Introduction à l'analyse de données avec Python
- Manipulation de données avec Pandas
- Nettoyage et prétraitement des données
- Analyse exploratoire des données
- Visualisation de données avec Matplotlib
- Introduction à l'analyse statistique
- Techniques statistiques pour l'analyse de données
- Analyse de séries temporelles
- Techniques avancées d'analyse de données
- Machine learning appliqué à l'analyse de données
- Projets pratiques et études de cas