

Analyse Big Data

Apprenez à analyser de grands volumes de données et à en extraire des enseignements pertinents grâce aux techniques d'analyse avancées.

Catégorie: Big Data · Durée: 2 jours

POUR QUI ?

- Analystes de données et data scientists
- Équipes qui veulent pratiquer sur des cas réels

Cette formation complète vous apportera les compétences et les connaissances nécessaires pour analyser efficacement le Big Data et en exploiter le potentiel dans différents secteurs. De la collecte et du nettoyage des données aux méthodes d'analyse avancées et aux outils de visualisation, vous acquerrez une compréhension approfondie du processus d'analyse Big Data. Que vous soyez data scientist, analyste métier ou professionnel de l'informatique, cette formation vous aidera à tirer parti du Big Data pour prendre des décisions éclairées.

Prérequis

Connaissances de base en statistiques et en programmation recommandées.

Programme

- Introduction à l'analyse Big Data
- Collecte et prétraitement des données
- Stockage et infrastructure Big Data
- Exploration et visualisation des données
- Analyse descriptive
- Analyse prédictive
- Analyse prescriptive
- Machine learning pour le Big Data
- Traitement du langage naturel
- Analyse des réseaux sociaux
- Text mining et analyse de sentiment
- Analyse de séries temporelles
- Analyse de graphes

- Analyse Big Data par secteur d'activité
- Considérations éthiques et de confidentialité
- Traitement Big Data à grande échelle
- Frameworks de calcul distribué
- Analyse Big Data dans le cloud
- Gouvernance et sécurité des données
- Études de cas et applications concrètes