

Big Data : Introduction à la Data Science (R et Hadoop)

À propos de cette formation :

L'analyse du Big Data permet aux entreprises de prendre de meilleures décisions.

Au cours de cette formation , vous obtenez les compétences pour élaborer des stratégies concurrentielles axées sur l'analyse des données.

À qui s'adresse cette formation ?



Aux techniciens, professionnels des bases de données, managers, analystes de données, data scientists et assistants à maîtrise d'ouvrage.

Prérequis :



Des connaissances en matière de programmation et de statistiques sont utiles sans toutefois être obligatoires.

Vous apprendrez à :

- Appliquer des techniques d'exploration des données pour améliorer la prise de décisions métier à partir de sources de données internes et externes
- Prendre une longueur d'avance sur vos concurrents avec l'analyse des données structurées et non structurées
- Prédire un résultat en utilisant des techniques d'apprentissage automatique supervisé

Travaux Pratiques :

- Analyser différents ensembles de données avec un environnement de programmation R et RHadoop
- Traitement préliminaire et préparation des données pour une analyse plus approfondie
- Analyse par clustering, classification et régression des ensembles de données
- Définir des règles d'association à partir de données transactionnelles