



BIG DATA ANALYTICS AVEC R

La variété et la quantité de données (ou big data) représentent un véritable enjeu : comment les traiter ? comment les exploiter ? pour quelle valeur ajoutée ? R rend possible l'exploration et l'analyse de ces mégadonnées (ou big data) et fera de vous un acteur incontournable pour prendre les bonnes décisions.



Durée

- 1 jour (possibilité 2 jours)



Tarif

- Inter : 550€ HT / participant (6 participants maximum)
- Intra : nous consulter



Lieu

- Locaux de Dcid Consulting (Orléans)
- Locaux de votre entreprise (Région Centre et Paris)



Public

Tout public ayant déjà des connaissances en programmation et/ou analyse de données

- Analyse de données ★★★★★
- Statistique ★★★★★
- Programmation ★★★★★
- Base de données ★★★★★
- Curiosité ★★★★★



Renseignements

- contact@dcid-consulting.fr
- 02 38 25 33 90



Prérequis

- Ordinateur individuel
- Connexion internet



Ressources utiles

- Le big data.fr
- [Open Classrooms, initiation au ML](#)
- [R Studio, webinar big data](#)



Objectifs pédagogiques

- Maîtriser R, son fonctionnement et son écosystème
- Savoir créer des programmes fonctionnels et performants
- Maîtriser la manipulation et l'exploitation de données massives, de données textuelles et de réseau
- Connaître et savoir utiliser les algorithmes adaptés aux données massives et variées



Programme

- Connaître et appliquer les bonnes pratiques
Programmation avancée, programmation fonctionnelle et calcul parallèle
- Manipuler et exploiter des données massives
Import et traitement des données
Représentation graphique des données
Méthode de régression et classification
- Manipuler et exploiter des données textuelles
Import et traitement des données
Analyse, modélisation et clustering
- Manipuler et exploiter des données de réseau
Import et traitement des données
Représentation graphique des réseaux
Analyse et clustering
- Et après ? Perspectives et cas d'usage



Méthodes et moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés et d'applications pratiques
- Possibilité de travailler sur les jeux de données des participants
- Codes source et supports de formation remis aux participants
- Formation dispensée par un data scientist expérimenté (pratique de R depuis 7 ans minimum)