

# R pour la Data Science



**Durée** : 3 jours

**Niveau** : Débutant / Intermédiaire

**Prix** : 1 770 €

## OBJECTIFS

R est un des langages incontournables pour la Data Science. Il est facilement intégrable dans des architectures existantes et dispose de nombreux atouts.

Les objectifs sont de se familiariser avec R au sens large : environnement, outils de développement, fonctionnement et astuces d'experts. Acquérir les connaissances du langage pour traiter, visualiser et modéliser des données.

## SESSION(S) PLANNIFIEE(S)

- 11, 12 et 13 juin 2018 – (*Bordeaux*)
- 10, 11 et 12 décembre 2018 – (*Bordeaux*)

[S'inscrire sur le site Internet de la formation](#) ou par téléphone : 07 64 14 76 12

Formation **disponible toute l'année** à la demande.

## PREREQUIS

- Connaissances de base de la programmation informatique
- Notions en techniques de statistiques

## PROGRAMME DETAILLE

### Le langage

- Manipulation des apply
- Principales fonctions et modules

- Bonnes pratiques

### **Préparer des données**

- Lecture / écriture avec différentes sources de données (csv, Excel, bases de données, ...)
- Filtrage, sorties, sélection
- Calculs, agrégations, jointures et transformation des données

### **Visualisation des données**

- DataViz générale
- Types de graphiques

### **Analyse statistique**

- Technique d'apprentissage et d'analyse
- Gestion des apprentissages et des tests
- Technique d'évaluation des modèles
- Introduction à Spark

## **LOGICIELS UTILISES**

R

Compatible PC & MAC

Logiciels non payants

## **MODALITES PEDAGOGIQUES**

Afin de permettre aux étudiants d'acquérir des compétences opérationnelles en entreprise, cette formation associe des connaissances notionnelles (exposés théoriques) avec des savoir-faire pratiques (applications, cas concrets, travaux pratiques).

**Vous souhaitez obtenir plus de détails sur cette formation ? Rendez-vous sur notre site Internet, [sur la page dédiée à la formation](#).**

**Pour toute question, n'hésitez pas à contacter [conseil@datauniversity.fr](mailto:conseil@datauniversity.fr) et à consulter notre site Internet <https://datauniversity.fr>**