

FORMATION COURTE LOGICIEL R - PARTIE 1 : INITIATION

DUREE

7 heures sur 1 jour

DATE

Nous consulter

LIEU

Site Saint Charles, Marseille
Aix-Marseille Université

COUT

600 € HT

Établissement non soumis à la
TVA.

ORGANISATION

Inter et intra entreprise

OBJECTIFS

- Découvrir le logiciel R et ses fonctionnalités.
- Apprendre à le manipuler.
- Savoir organiser des jeux de données de façon autonome.
- Donner des représentations graphiques pertinentes.

PUBLIC

Statisticiens, chargés d'études, tous collaborateurs des services techniques et toute personne susceptible de devoir exploiter des données.

PRE-REQUIS

Notions de statistiques souhaitables.

Les participants ont la possibilité de venir avec leur propre ordinateur.

PROGRAMME

1- Généralités :

- Installation et configuration du logiciel R.
- Les packages.
- Session R.
- Savoir utiliser l'aide.

2- Les objets de R :

- Réaliser des calculs simples.
- Créer et manipuler des vecteurs ou des matrices de données.
- Gérer les données manquantes.

3- Exploration de données :

- Charger et explorer des jeux de données.
- Exploiter les données calendaires.
- Croiser deux variables.

4- Représentations graphiques :

- Donner des représentations graphiques adaptées.

5- Personnalisation :

- Utiliser et personnaliser les fonctions existantes.
- Rédiger un script.

Les + de la formation

- Choix d'un logiciel gratuit et en plein essor : le logiciel R qui sera fourni aux participants.
- Alternance des apports théoriques et des mises en pratique avec le logiciel R.

Responsable de la formation

Mme Manuella ROYER-CARENZI

Maître de Conférences AMU

Probabiliste

Renseignements et inscription

fpc-formationcourtes@univ-amu.fr

04. 42. 60. 42. 80