

L'analyse de données avec R

Objectifs pédagogiques: Savoir manipuler les données et en tirer de l'information avec R

Niveau : Intermédiaire

Prérequis : Connaître les bases du logiciel R, avoir des bases en statistiques, ou avoir suivi la formation « Initiation à R ».

Aisance avec les outils informatiques, disposer d'une connexion Internet

Public cible : Personne voulant se perfectionner dans le traitement de données avec le logiciel R

Durée : 14h

Modalités de formation envisageables :

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise
- Présentiel
- Distanciel (classe virtuelle)
- Blended

Programme détaillé de la formation

- Statistiques introductives
 - Statistique univariée
 - Statistique bivariée
 - Introduction à ggplot2, la grammaire des graphiques
 - Graphiques univariés et bivariés avec ggplot2
 - Données pondérées
- Statistiques intermédiaires
 - Intervalles de confiance
 - Comparaisons

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

21, rue Saint-Laurent
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20

- Définir un plan d'échantillonnage complexe
 - Régression linéaire
 - Régression logistiques binaire, multinomiale et ordinale
 - Analyse en correspondances multiples
 - Classification ascendante hiérarchique
- Statistiques avancées
 - Effets d'interaction dans un modèle
 - Multi-colinéarité dans la régression
 - Analyse de survie
 - Analyse de séquences
 - Analyse de réseaux
 - Analyse spatiale

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Plateforme digitale de formation dédiée (LMS).

Séances avec le formateur, Support pédagogiques format numérique, alternance entre théorique et pratique, Etudes de cas concrets.

Dispositif de suivi et d'évaluation des acquis:

Mise en pratique et exercices durant la formation, questionnaires d'évaluation à chaud.

Résultats & compétences attendus à l'issue de la formation :

Maîtriser le développement de programmes complexes permettant de traiter les données avec R et d'en tirer de l'information afin d'apporter des plus-values.

Mis à jour le : 13/04/2021

FRANCE

72, rue des Archives
75003 PARIS
formation@ritme.com
+33 (0)1 42 46 00 42

BELGIQUE

40, rue des Anciens Étangs
1190 BRUXELLES
info@ritme-be.com
+32 (0)2 203 90 48

SUISSE

21, rue Saint-Laurent
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20