

Biostatistiques avec R

Objectifs pédagogiques :

- Apprendre à utiliser le logiciel R pour analyser des données
- Être capable de comprendre et choisir le test statistique approprié
- Savoir représenter des données sous R

Niveau : Débutant

Prérequis :

- Maîtrise de l'outil informatique
- Avoir installé R et R Studio
- Avoir des connaissances basiques de R est un plus

Public cible : Scientifiques souhaitant utiliser le logiciel R pour réaliser des traitements statistiques.

Durée : 14 h

Modalités de formation envisageables

- Intra-entreprise
- En présentiel
- En distanciel (classe virtuelle)

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

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20

Programme détaillé de la formation

- Comprendre les statistiques
 - Logiques de raisonnement et hypothèses.
- Notions de base pour utiliser R en statistiques
 - Les fondamentaux du logiciel R.
 - La création de variables et la manipulation de données.
- Choisir le test approprié
 - Loi normale et homoscedasticité.
- Comparaison de moyennes
 - Tests paramétriques.
 - Tests non paramétriques.
- Les analyses multivariées
 - Coefficient de corrélation de Pearson.
 - L'analyse en composantes principales (ACP)

Moyens pédagogiques et d'encadrement :

Séances avec le formateur, Support pédagogiques format numérique, alternance entre théorique et pratique.

Dispositif de suivi et d'évaluation des acquis :

Mise en pratique et exercices, appréciation de la formation à chaud.

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

À l'issue de cette formation, le participant aura acquis les compétences de bases afin d'analyser des données et les représenter correctement sous R.

Mis à jour le : 31/12/2025

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

Voie du Chariot 3
1003 LAUSANNE
info@ritme.ch
+41 (0)21 711 15 20