



PRÉSENTATION

Cette formation s'adresse à toute personne connaissant les rudiments de R et désirant acquérir une maîtrise avancée du langage afin de réaliser des tâches complexes.

Analyse et tri de grands tableaux de données, data mining, statistiques multivariées, création de fonctions, utilisation de packages spécifiques, programmation et simulation de données sont autant d'aspects qui sont abordés dans cette formation.

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, vous serez en capacité de :

- Maîtriser le langage de programmation de R (vectorisation, boucles, structures de contrôle).
- Réaliser des opérations complexes sur des tableaux de données.
- Créer vos propres fonctions.
- Utiliser des packages spécifiques pour réaliser des analyses statistiques avancées.
- Créer des scripts permettant de simuler des données, de tester des hypothèses complexes et de créer des représentations graphiques élaborées.



MODALITÉS D'INSCRIPTION

- 1 - [Télécharger le bulletin d'inscription](#)
- 2 - [Nous contacter](#)



INFOS



PUBLICS

- Technicien·nes, ingénieur·es, doctorant·es et chercheur·euses du secteur public ou privé, travaillant au sein d'entreprises, de collectivités, d'associations, de bureaux d'études ou de laboratoires.
- Toute personne ayant besoin d'analyser des données et/ou de produire des graphiques dans le cadre de son activité professionnelle.



PRÉ REQUIS

Bien que des rappels concernant l'utilisation de R soient faits le premier jour, une connaissance préalable des bases du logiciel R est préférable. Un utilisateur novice où ayant peu de pratique pourra s'orienter vers la formation intitulée «Initiation au logiciel R pour l'analyse de données et les représentations graphiques».



OUTILS UTILISÉS

Logiciels R et RStudio



INTERVENANT·E·S

Benoit Simon-Bouhet : Maître de conférences Département de biologie - La Rochelle Université et Centre d'Études Biologiques de Chizé.



DURÉE

• 3 jours, 21 heures (7 h par jour)



DATES

• Nous consulter



TARIFS

• Tarif : 1 100 euros net de taxes * (déjeuners offerts)

Tarifification spécifique possible : nous contacter



LIEU DE FORMATION

La Rochelle Université