Manipulation de données avec R (Premiers pas)

Formation continue - Module inter-entreprises

La visualisation de données est une étape essentielle de l'analyse mais également de la communication de résultats. Cette formation donne des clés pour la manipulation de données à l'aide du logiciel R et la production de graphiques de qualité.

LES +
DE LA FORMATION

De nombreux exercices tout au long de la formation permettront de se familiariser avec les outils présentés.

Durée : 2 jour(s) - 14h

Session(s)

Publics concernés
Aucune connaissance préalable du logiciel R n'est requise, ce module est ouvert aux débutants qui souhaitent se former à l'utilisation moderne du logiciel R. Ce module peut également intéresser les praticiens de R qui souhaiteraient s'adapter au développement du tidyverse et des graphiques avec ggplot.

Pré-requis

Responsables(s) et intervenant(s)
Marie-Pierre ÉTIENNE

Nombre de participants
12 maximum

Objectifs pédagogiques

- Importer un jeu de données dans R
- Filtrer les données
- Calculer des résumés statistiques par groupes
- Représenter les données sous forme pertinente (histogramme, boites à moustache, carte...)
- Personnaliser les représentations pour en extraire le maximum d'information

Programme

Après un bref historique du logiciel R, nous allons découvrir les fonctionnalités récentes offertes par les derniers développements. En effet la manipulation de données a été grandement optimisée et simplifiée avec l'arrivée de la suite de packages du tidyverse.

Cette formation propose à des débutants dans l'utilisation de R de prendre immédiatement en main ces outils modernes de manipulation de données. Pour tirer un profit maximal, nous verrons aussi comment produire des graphiques pertinents pour présenter des données ou des résultats d'analyse en utilisant les outils modernes de la production graphique (ggplot).

Cette formation peut aussi intéresser des personnes familières de R mais désireuses de découvrir le monde du tidyverse.

Mis à jour le : 07/10/2024

Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement