

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2025

Module 12bis - 13 mars 2025

Graphiques sous R avec ggplot2

Théorie 20 % - Pratique 80 % - 10 stagiaires par session¹ - 1 poste informatique par stagiaire

Contacts

☎ 01.34.65.29.74 (Veronique Martin)

✉ formation.migale@inrae.fr

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les stagiaires connaîtront les principales fonctionnalités du package R « ggplot2 » et la démarche sous-jacente pour construire un graphique à partir d'un tableau de données. Ils seront capables de réaliser plusieurs types de représentations graphiques, telles que des nuages de points, des courbes, des histogrammes, des diagrammes en bâtons, des boxplots, des heatmaps, etc.

Les stagiaires pourront apporter leur propre tableau de données et pratiquer dessus en fin de formation.

Programme

- Principes généraux liés au package ggplot2
- Principales fonctions graphiques pour réaliser des nuages de points, des histogrammes, des boxplots, etc.
- Principales fonctions pour jouer sur les coloriages en fonction d'une variable, sur les échelles de couleurs, sur les graduations, sur les représentations multiples, etc.

Pré-requis

Connaître le langage R : Les stagiaires doivent connaître le langage R de base ou avoir suivi le module 12 d'initiation au langage R.

Informations pratiques

1. -Nous nous réservons le droit d'annuler ce module si le nombre de participants est inférieur à 5-

Dates et horaires	Jours	Tarifs
13 mars 2025	1 jour(s)	150 € (INRAE)
9h30-17h00		170 € (Académique)
		550 € (Non académique)

Modalités de paiement

Uniquement par bon de commande

Conditions d'annulation

En l'absence d'annulation par mail avant le

26 février 2025

le paiement sera dû

Intervenants

Christelle Hennequet-Antier / Véronique Martin