



# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2025

Module 12 - 11 et 12 mars 2025

## Initiation au langage R

Théorie 20 % - Pratique 80 % - 10 stagiaires par session <sup>1</sup> - 1 poste informatique par stagiaire

#### **Contacts**

**3** 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 langage R et ses principes. Ils seront capables de les appliquer pour effectuer des calculs ou des représentations graphiques simples. Ils seront de plus autonomes pour manipuler simplement leurs tableaux de données.

Attention : ce module n'est ni un module de statistique, ni un module d'analyse statistique des données.

#### Programme

- Structures et manipulation de données (vecteurs, listes, tableaux)
- Principaux éléments du langage de programmation (boucle, fonction...)
- Différentes représentations graphiques de données/résultats (plot, histogramme, boxplot)

## Informations pratiques

| Dates et horaires  | Jours     | Tarifs                  |
|--------------------|-----------|-------------------------|
| 11 et 12 mars 2025 | 2 jour(s) | 300 € (INRAE)           |
| 9h30-17h00         |           | 340 € (Académique)      |
|                    |           | 1100 € (Non académique) |

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







| Modalités de paiement          | Conditions d'annulation                     |
|--------------------------------|---|
| Uniquement par bon de commande | En l'absence d'annulation par mail avant le |
|                                | 24 février 2025                             |
|                                | le paiement sera dû                         |

#### **Intervenants**

Sophie Schbath / Véronique Martin



