

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2024

Module 25 - 21 mars 2024

## Introduction aux bonnes pratiques pour des analyses reproductibles

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

### Contacts

---

☎ 01.34.65.29.74 (Veronique Martin)

✉ formation.migale@inrae.fr

### Objectifs pédagogiques

---

L'objectif de cette formation est d'initier les apprenants aux bonnes pratiques pour la reproductibilité des analyses. Ils apprendront à rédiger des rapports d'analyse en R Markdown et à les déposer sur un dépôt GitHub. Les principes FAIR (Faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables) et les bases de la rédaction de PGD (plans de gestion de données) seront également présentés. Durant la formation, nous utiliserons RStudio et GitHub.

### Programme

---

- Principes et enjeux de la recherche reproductible
- Utilisation de GitHub
- Gestion des versions d'un document
- Rédaction de document computationnel
- Partage d'un rapport avec ses collaborateurs
- Principes FAIR et PGD

### Informations pratiques

---

Dates et Horaires	Durée	Tarifs (Hors Taxe)
21 mars 2024 9h30-17h00	1 jour(s)	150 € (INRAE) 170 € (Académique) 550 € (Non académique)

---

**Modalités de paiement**

---

**Conditions d'annulation**

Uniquement par bon de commande	En l'absence d'annulation par mail avant le <b>06 mars 2024</b> , le paiement sera dû
--------------------------------	---

Lieu	Plan et Moyen d'accès
Centre INRAE Jouy-en-Josas Unité MalAGE Bât. 233	<a href="https://migale.inrae.fr/how-to-come">https://migale.inrae.fr/how-to-come</a>

## Intervenants

---

Cédric Midoux / Valentin Loux