

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2019

## Module 12 : Initiation au langage R

### 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 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.
- Principaux éléments du langage de programmation (boucle, fonctions...).
- Différentes représentations graphiques de données/résultats (plot, histogramme, boxplot).

| Dates & Horaires                        | Durée   | Intervenants                       | Tarifs   |
|---|---------|------------------------------------|--|
| 12 et 13 septembre 2019<br>9H30 ~ 17h00 | 2 jours | Sophie Schbath<br>Véronique Martin | 225 euros HT (INRA)<br>250 euros HT (Académique non INRA)<br>500 euros HT (Non académique) |

### Modalités pédagogiques

---

Théorie : 20% - Pratique : 80% - 10 stagiaires par session - Chaque stagiaire disposera d'un poste informatique dédié.

### Modalités de paiement

---

Uniquement par bon de commande

### Conditions d'annulation

---

En l'absence d'annulation par mail avant le **29 août 2019**, le paiement sera dû.

### Contacts

---

[veronique.martin@inra.fr](mailto:veronique.martin@inra.fr) Tél. : 013465 2974  
[formation.migale@inra.fr](mailto:formation.migale@inra.fr)  
<http://migale.inra.fr/?q=fr/formations>