

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2015

## ➤ Module 12 : Initiation au langage R

### Public concerné

Personnel scientifique et technique

### Pré requis

- Avoir quelques notions de programmation

### Modalités pédagogiques

Théorie : 20% - Pratique : 80%

10 stagiaires par session

Chaque stagiaire disposera d'un poste informatique dédié

### Dates & horaires

Jeudi 9 et vendredi 10 avril 2015  
9H30 - 17H00

### Durée

2 jours

### Intervenants

Sophie Schbath / Véronique Martin

### Tarif

225 euros HT

### Modalités de paiement

Bon de commande (+TVA 20 % pour non INRA, sans TVA pour INRA).

### Conditions d'annulation

En l'absence d'annulation par mail avant le **26 mars 2015**, le paiement sera dû.

### Objectifs

- Présenter le langage de programmation R et ses principes.
- Utiliser les principales fonctionnalités de ce langage pour effectuer des calculs mathématiques, statistiques ou des représentations graphiques.
- 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).

### Contacts & Informations

*veronique.martin@jouy.inra.fr*

Tél : 013465 2974

*sophie.schbath@jouy.inra.fr*

Tél : 013465 2890

### Demande d'inscriptions en ligne

<http://migale.jouy.inra.fr/?q=formations>