

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2019

## Module 11 : Perl

### Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation, les stagiaires seront capables de :

- connaître les éléments de base du langage de programmation Perl,
- les appliquer sur des cas concrets en bioinformatique,
- être autonome dans la mise en place :

\* de tâches simples d'extraction d'informations,

\* de tâches complexes visant à extraire et re-formater des données issues de fichiers textes,

dans le cadre de leur traitement de données via le langage de programmation Perl.

### Programme

Présentation de Perl	Expressions régulières
Variables Perl	Fonctions
Structures de contrôle	Prise en main de Bioperl
Gestion de fichiers	Réalisation de programmes

Illustration avec des exercices de manipulation de fichiers de séquences et de fichiers de résultats d'outils bioinformatiques.

Dates & Horaires	Durée	Intervenants	Tarifs
17, 18, 19 et 20 juin 2019 9H30 ~ 17h00	4 jours	Sandra Derozier Cyprien Guérin Louise Deléger	325 euros HT (INRA) 362 euros HT (Académique non INRA) 724 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 **3 juin 2019**, le paiement sera dû.

### Contacts

veronique.martin@inra.fr      Tél. : 013465 2974  
formation.migale@inra.fr  
<http://migale.jouy.inra.fr/?q=fr/formations>