

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2017

## Module 9 : Annotation des génomes microbiens

### Objectifs

Connaître les concepts et méthodes bioinformatiques utilisées pour l'annotation automatique d'un génome bactérien.

### Programme

Principes généraux de l'annotation

- Séquençage et assemblage de génomes
- Les méthodes d'analyse des données génomiques :
  - la prédiction des gènes et autres éléments génétiques
  - l'analyse fonctionnelle in silico
  - recherche de synténies

Travaux pratiques

Annotation automatique d'un génome bactérien avec Prokka sous Galaxy

Génomique comparée avec Insyght

### Dates & Horaires

15 et 16 mai 2017  
9H30 ~ 17h30

### Durée

2 jours

### Intervenants

Jean-François Gibrat / Valentin  
Loux/Thomas Lacroix

### Tarifs

225 euros HT (*INRA*)  
250 euros HT (*hors INRA*)

### Modalités pédagogiques

Théorie : 50% - Pratique : 50% - 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  
**1er mai 2017**, le paiement sera dû.

### Contacts

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