

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2016

## Module 9 : Annotation des génomes microbiens

### Objectifs

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

### Programme

Principes généraux de l'annotation

- Séquençage et assemblage de génomes
- La stratégie d'annotation adoptée dans AGMIAL
- Les méthodes d'analyse des données génomiques :
  - la prédiction des gènes et autres éléments génétiques
  - l'analyse fonctionnelle *in silico*
  - reconstruction de voies métaboliques
  - recherche de synténies

La chaîne d'annotation AGMIAL :

- principes
- description des fonctionnalités
- travaux pratiques (possibilité de travailler sur ses propres données\*).

\* Prendre contact deux semaines avant le début du module avec Valentin Loux

Dates & Horaires	Durée	Intervenants	Tarifs
7, 8 et 9 juin 2016 9H30 ~ 17h00	3 jours	Jean-François Gibrat / Valentin Loux/Thomas Lacroix/Hélène Falentin	275 euros HT (INRA) 366 euros TTC ( <i>hors INRA</i> )

### 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 **24 mai 2016**, 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>