

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2015

## ➤ Module 9 : Annotation des génomes microbiens

### Public concerné

Personnel scientifique et technique ayant à annoter ou ré-annoter un génome bactérien.

### Pré requis

Aucun – *Le module 2 aborde de façon plus poussée les principes de l'analyse fonctionnelle *in-silico**

### Modalités pédagogiques

Théorie : 50% - Pratique : 50%

10 stagiaires par session

Chaque stagiaire disposera d'un poste informatique dédié.

### Dates & horaires

24, 25 et 26 mars 2015  
9H30 - 17H00

### Durée

3 jours

### Intervenant

Jean-François Gibrat / Valentin Loux/Thomas Lacroix/Hélène Falentin

### Tarif

275 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 **10 mars 2015**, le paiement

### Objectifs

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

### Programme

#### Principes généraux de l'annotation

- La stratégie d'annotation adoptée dans AGMIAL
- Les méthodes d'analyse des données génomiques :
  - la prédition 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

### Contacts & Informations

[veronique.martin@jouy.inra.fr](mailto:veronique.martin@jouy.inra.fr)  
[sophie.schbath@jouy.inra.fr](mailto:sophie.schbath@jouy.inra.fr)

Tél : 013465 2974  
Tél : 013465 2890

### Demande d'inscriptions en ligne

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