

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 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

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>