

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2018

Module 13 : Initiation à l'inférence phylogénétique

Objectifs pédagogiques

A la fin de cette journée, les stagiaires seront capables de :

- Connaitre les principales méthodes d'inférence phylogénétique
- Les utiliser et interpréter les résultats
- Choisir la méthode la plus adaptée à leur problématique dans le cadre d'un jeu de données constitué d'un ensemble de gènes homologues alignés.

Programme

- L'inférence phylogénétique par différentes méthodes : distance, parcimonie, maximum de vraisemblance, introduction aux méthodes bayésiennes.
- L'analyse de la robustesse des arbres par bootstrap.
- Travaux pratiques et mise en œuvre des différentes méthodes sur des jeux de données d'alignements fournis.
- Analyse et interprétation des résultats.

Dates & Horaires	Durée	Intervenants	Tarifs
26 juin 2018 9H30 ~ 17h00	1 jour	Hélène Chiapello Mahendra Mariadassou	175 euros HT (INRA) 195 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
12 juin 2018, le paiement sera dû.

Contacts

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