

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2019

Module 13 : Initiation à l'inférence phylogénétique

Objectifs pédagogiques

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

- Connaître 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.

<u>Dates & Horaires</u>	<u>Durée</u>	<u>Intervenants</u>	<u>Tarifs</u>
16 mai 2019 9H30 ~ 17h00	1 jour	Hélène Chiapello Mahendra Mariadassou	175 euros HT (<i>INRA</i>) 195 euros HT (Académique non <i>INRA</i>) 390 euros HT (Non académique)

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 **2 mai 2019**, le paiement sera dû.

Contacts

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