

# 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.

<b>Dates &amp; Horaires</b>	<b>Durée</b>	<b>Intervenants</b>	<b>Tarifs</b>
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>