

# Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2022

*Théorie 20 % - Pratique 80 % - 10 stagiaires par session – 1 poste par stagiaire*

## Module 9 Annotation automatique de génomes bactériens (9 mai 2022)

### Objectifs pédagogiques

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

### Programme

- Principes généraux de l'annotation
- Séquençage et assemblage de génomes
- Les méthodes d'analyse des données génomiques :
  - la prédiction des gènes et autres éléments génétiques
  - l'analyse fonctionnelle in silico
  - recherche de synténies

#### Travaux pratiques

- Prise en main de Galaxy
- Annotation automatique d'un génome bactérien avec Prokka
- Utilisation d'un navigateur sur les données génomiques
- Introduction à la génomique comparée avec Insyght

Dates & Horaires	Durée	Intervenants	Tarifs (Hors Taxe)
9 mai 2022 9H30 ~ 17H00	1 jour	Valentin Loux Jean-François Gibrat Thomas Lacroix	150 euros (INRAE) 170 euros (Académique) 550 euros (Non académique)
Modalités de paiement	Conditions d'annulation	Contacts	
Uniquement par bon de commande	En l'absence d'annulation par mail avant le <b>25 avril 2022</b> , le paiement sera dû	veronique.martin@inrae.fr 01 34 65 2974 formation.migale@inrae.fr	