

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2025

Module 14bis - 15 et 16 septembre 2025

Python avancé

Théorie 20 % - Pratique 80 % - 10 stagiaires par session¹ - 1 poste informatique par stagiaire

Contacts

☎ 01.34.65.29.74 (Veronique Martin)

✉ formation.migale@inrae.fr

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- connaître les éléments avancés du langage de programmation Python,
- les appliquer sur des cas concrets,
- être autonome dans la mise en place de tâches complexes visant à extraire et re-formater des données issues de fichiers textes,

dans le cadre de traitement de données via le langage de programmation Python

Programme

- Fonctions
- Expressions régulières
- Gestion des erreurs
- Biopython
- Quelques modules avancés (Pandas, Numpy, BioPython, ...)
- Réalisation de programmes et de Notebooks Jupyter
- Illustration avec des exercices de manipulation de fichiers de séquences

Pré-requis

- Avoir suivi le module Initiation à Python ou être autonome sous Python
Connaissance de base en Python et/ou initiation à Python avec connaissance d'un autre langage

¹-Nous nous réservons le droit d'annuler ce module si le nombre de participants est inférieur à 5-

Informations pratiques

Dates et horaires	Jours	Tarifs
15 et 16 septembre 2025	2 jour(s)	300 € (INRAE)
9h30-17h00		340 € (Académique)
		1100 € (Non académique)

Modalités de paiement

Uniquement par bon de commande

Conditions d'annulation

En l'absence d'annulation par mail avant le

31 août 2025

le paiement sera dû

Intervenants

Sandra Dérozier / Thomas Duigou