

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2024

Module 14bis - 28 et 29 mars 2024

Python avancé

Théorie 20 % - Pratique 80 % - 10 stagiaires par session - 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 en bioinformatique,
- 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 de bioinformatique
- 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

Informations pratiques

Dates et Horaires	Durée	Tarifs (Hors Taxe)
28 et 29 mars 2024 9h30-17h00	2 jour(s)	300 € (INRAE) 340 € (Académique) 1100 € (Non académique)

Modalités de paiement	Conditions d'annulation
Uniquement par bon de commande	En l'absence d'annulation par mail avant le 13 mars 2024 , le paiement sera dû

Lieu	Plan et Moyen d'accès
Centre INRAE Jouy-en-Josas Unité MalAGE Bât. 233	https://migale.inrae.fr/how-to-come

Intervenants

Sandra Dérozier / Thomas Duigou