

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2022

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

Module 14bis **Python avancé** (15 et 16 juin 2022)

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 Notebook 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

Dates & Horaires	Durée	Intervenants	Tarifs (Hors Taxe)
15 et 16 juin 2022 9H30 ~ 17H00	2 jours	Sandra Dérozier Thomas Duigou	300 euros (INRAE) 340 euros (Académique) 1100 euros (Non académique)

Modalités de paiement	Conditions d'annulation	Contacts
Uniquement par bon de commande	En l'absence d'annulation par mail avant le 1^{er} juin 2022 , le paiement sera dû	<i>veronique.martin@inrae.fr</i> 01 34 65 2974 <i>formation.migale@inrae.fr</i>