

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2018

Module 14bis : Python avancé

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
- Réalisation de programmes simples

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
31 mai - 1 ^{er} juin 2018 9H30 ~ 17h00	2 jours	Sandra Dérozier Olivier Inizan	225 euros HT (INRA) 250 euros HT (hors INRA)

Modalités pédagogiques

Théorie : 20% - Pratique : 80% - 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 **17 mai 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>