

Cycle "Bioinformatique par la pratique" 2019

Module 14 : Python

Objectifs pédagogiques

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

- connaître les éléments de base du langage de programmation Python,
- les appliquer sur des cas concrets en bioinformatique,
- être autonome dans la mise en place :
 - * de tâches simples d'extraction d'informations,
 - * 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

Présentation de Python	Fonctions
Variables Python	Expressions régulières
Structures de contrôle	Prise en main de Biopython
Gestion de fichiers	Réalisation de programmes

Illustration avec des exercices de manipulation de fichiers de séquences

Dates & Horaires	Durée	Intervenants	Tarifs
25, 26, 27 et 28 mars 2019 9H30 ~ 17h00	4 jours	Sandra Dérozier Olivier Inizan	325 euros HT (<i>INRA</i>) 362 euros HT (Académique non <i>INRA</i>) 724 euros HT (Non académique)

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 **11 mars 2019**, le paiement sera dû.

Contacts

veronique.martin@inra.fr Tél. : 013465 2974
 formation.migale@inra.fr
<http://migale.jouy.inra.fr/?q=fr/formations>