

Formation en Bioinformatique
Plateforme ABiMS
2020

Module
Python pour la gestion de données

Objectifs

- Être capable de lire un programme Python
- Être capable de lancer un programme Python
- Être capable d'écrire un programme Python
- Être capable de manipuler un environnement de développement intégré
- Être capable de réutiliser des modules Python existants
- Être capable de diagnostiquer et de corriger des erreurs dans un programme Python

Programme

- Jour 1 : prise en main de l'environnement de travail ; les bases du langage (variables, types de données élémentaires, instructions) ; idiômes pour la lecture/écriture de fichiers
- Jour 2 : structures de données avancées, fonctions, expressions régulières
- Jour 3 : approche de la programmation objet ; gestion des modules et des environnements virtuels,
- Jour 4 : programmation objet suite ; prise en main des boîtes à outils BioPython & Pandas

Public

Personnel scientifique et technique

Pré-requis

Aucun

Modalités pédagogiques

Cours réalisé en salle TP informatique IGM

Théorie : 20% / Pratique : 80%

Un poste de travail par stagiaire

Durée : 4 journées

Intervenants

Mark HOEBEKE / Gregory FARRANT / Personnels de la
plateforme ABiMS

Renseignements formation

mark.hoebeke@sb-roscoff.fr

Tél: 02 98 29 25 68

Pre-inscriptions en ligne

<http://abims.sb-roscoff.fr/formation>



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
**Station Biologique
de Roscoff**

