

**Formation en Bioinformatique**  
**Plateforme ABiMS**  
**2019**

**Module**  
***Gestion de données en Python - Initiation***

**Objectifs**

- S'appropriier les éléments de base du langage Python
- Se familiariser avec les modules de manipulation de données en Python
- Être capable d'extraire l'information pertinente d'un ensemble de données d'entrée, de la structurer, et de générer des sorties aux formats les plus répandus

**Programme**

- Écriture et exécution de programmes Python (éditeur, interpréteur, environnement de développement)
- Lecture & écriture de données à partir de ou dans des fichiers peu structurés
- Structuration élémentaire des données (types scalaires, collections...)
- Contrôle du flux d'exécution (conditions, itérations)
- Organisation des traitements en fonctions
- Extraction d'informations à l'aide d'expressions régulières

**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 : 2 journées**

**Intervenants**

Mark HOEBEKE / Guita NIANG / Gregory FARRANT

**Renseignements formation**

[mark.hoebeke@sb-roscoff.fr](mailto: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**

