

# Master Computational and Mathematical Biology

## Programming and algorithms

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S51IN1Z2	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

### CONTENU

Ce cours rappelle les bases générales de la programmation, mises en œuvre ici avec Python.

Il fournit également les éléments essentiels pour une pratique moderne de la programmation en langage Python : utilisation d'un IDE, contrôle de version, utilisation des modules existants, bonnes pratiques de codage. Une partie de ce cours est également consacrée à certains algorithmes classiques de tri et de manipulation des structures de données actuelles ainsi qu'à des algorithmes dédiés à la bio-informatique.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 36 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

### CODES APOGÉE

- SCMAU05L [ELP]
- SBIAU11L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023