

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Informatique pour biologistes (3IN1034)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en sciences et sport (biologie)	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie	Cours: 2 ph Exercice: 2 ph	Voir ci-dessous	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

Dr Lorenzo Leonini, Dr Valerio Schiavoni

Contenu

Le cours expose les bases de la programmation en Python et une introduction à la ligne de commande dans le but d'automatiser le traitement des données et préparer la visualisation de celles-ci.

Thèmes:

- Historique et architecture de l'ordinateur
- Python (~ 3 cours)
- Systèmes d'exploitation
- Intro ligne de commande
- Visualisation

Forme de l'évaluation

Le cours se déroulera durant les 7 premières semaines du semestre (2h de cours + 2 heures de TP).
Contrôle continu (non noté) + évaluation écrite (notée) de 60 min à la fin du cours (31 mars).

Documentation

<https://moodle.unine.ch>

Forme de l'enseignement

cours + exercices