

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

Protistes (3BL1208)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier B A - biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie	Cours: 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 Automne

Equipe enseignante

Prof. Edward Mitchell

Contenu

Le cours aborde différents thèmes de la protistologie, couvrant des aspects fondamentaux (p.ex. biodiversité, écologie, physiologie, évolution) et appliqués (p.ex. bioindication, biotechnologie).

Forme de l'évaluation

Examen écrit 1h (le TP est évalué séparément par contrôle continu noté)

Documentation

Support de cours

Pré-requis

Bases de biologie (cours de 1ère année)

Forme de l'enseignement

Cours ex cathedra

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Reconnaître les principaux groupes de protistes
- Expliquer l'évolution des principaux groupes de protistes et en particulier l'évolution de l'autotrophie par endosymbiose
- Expliquer comment les protistes peuvent être utilisés dans diverses applications en écologie et biotechnologie

Compétences transférables

- Stimuler la curiosité intellectuelle
- Communiquer de manière claire sur un sujet peu connu du grand public
- Interpréter des figures et schémas sur la physiologie, l'écologie et l'évolution des protistes