

- 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

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. morphologie et ultra-structure, étude de la diversité par des approches morphologiques et moléculaire, biodiversité, écologie, physiologie, rôles écologiques, impact sur la santé humaine, évolution) et appliqués (p.ex. bioindication, biotechnologie).

Forme de l'évaluation

Examen écrit 1h - Les notes de cours sont autorisées
(le TP est évalué séparément par contrôle continu noté)

Modalités de rattrapage

En cas d'échec une deuxième tentative est possible lors d'une session ultérieure.

Documentation

Les support de cours sont fournis sous forme de pdf. Certains document supplémentaires peuvent aussi être fournis, aussi sous forme électronique.

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

Compétences transférables

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