

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Protistes (3BL1208)

| Filières concernées                  | Nombre d'heures    | Validation      | Crédits ECTS |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| <b>Bachelor en biologie</b>          | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 3            |
| <b>Bachelor en systèmes naturels</b> | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 3            |
| <b>Pilier B A - biologie</b>         | <b>Cours: 2 ph</b> | 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