

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

Protistes I (3BL1038)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Ce cours est donné par Dr. Enrique Lara. Le TP est donné par Enrique Lara, Isabelle Koenig, Anush Kosakyan.

Objectifs:

L'objectif principal de ce cours est de permettre aux étudiants de se familiariser avec la diversité des protistes, ces organismes souvent méconnus mais omniprésents dans quasiment tous les écosystèmes et souvent d'une grande importance pour la santé humaine, l'agriculture et l'élevage.

Ce cours permet également d'aborder des thèmes plus généraux (évolution, écologie, histoire de la biologie) et de cette manière d'illustrer l'intérêt de combiner différentes approches méthodologiques pour répondre à des questions scientifiques.

Contenu:

Ce cours d'introduction aux protistes présente la phylogénie des eucaryotes, les grands groupes de protistes, leur diversité morphologique et fonctionnelle.

Forme de l'évaluation:

Le cours est évalué par un examen écrit portant aussi bien sur la partie théorique que sur les TP et couvrant l'ensemble des thèmes abordés. L'examen est sous forme de questions courtes et questions à choix multiple.

Documentation:

L'ouvrage de base pour ce cours est le livre de biologie de Campbell. Toutefois ce livre ne couvre que de manière très partielle les protistes. Pour la partie protistes aucun ouvrage à jour n'existe et le cours est donc basé sur différentes sources.

La documentation du cours (dia powerpoint) est fournie aux étudiants (sous forme électronique)

Pré-requis:

Aucun pré-requis

Forme de l'enseignement:

Cours ex-cathedra. Travaux pratiques: 1h d'introduction pour 2h de partie pratique.

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation

Bibliographie (Niveau général)	1) campbell biologie - édition française
--	--