

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

## Protistes I (3BL1038)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie (*)</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	4
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	4
<b>Bachelor en systèmes naturels (*)</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	4
<b>Master en biogéosciences (*)</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	4
<b>Pilier principal B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	4
<b>Pilier secondaire B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	4

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

LARA Enrique et MITCHELL Edward

### Objectifs:

Le but de ce cours est de donner un survol des groupes principaux d'eucaryotes microscopiques et de leurs caractéristiques, en faisant des liens avec différents éléments d'écologie et évolution.

### Contenu:

Introduction  
Archéplastides et endosymbioses  
Hétérokontes et alvéolés, haptophytes et cryptophytes  
Rhizaria et excavates  
Amoebozoa et Opisthokontes  
L'évolution vers la multicellularité  
Protistes et convergences évolutives

### Forme de l'évaluation:

Examen écrit d'une heure portant conjointement sur les cours suivants: Invertébrés I, Protistes I, TP Protistes et Invertébrés. Le cours Protistes I compte pour 1 ECTS sur les 15 ECTS du module "Bases de Biologie I".

### Documentation:

La documentation est fournie par l'enseignante sous forme de présentations Powerpoint téléchargeables.

### Pré-requis:

Aucun

### Forme de l'enseignement:

14h de cours en salle.

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

<b>Bibliographie</b> (Niveau général)	1) campbell biologie - édition française
--	--