

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

Mycologie (3BT1004)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en systèmes naturels (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Equivalences		Voir ci-dessous	
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Dr Saskia Bindschedler

Contenu

Le but de ce cours est de permettre aux étudiant-e-s d'acquérir des notions fondamentales en mycologie. Pour cela nous nous servirons des 4 grandes questions suivantes :

1. Qu'est-ce qu'un champignon ? définition, place dans l'arbre du vivant.
2. Comment fonctionne un organisme fongique ? structure et fonctionnement de la cellule fongique.
3. Quels rôles ont les champignons dans le fonctionnement des écosystèmes ? Importance écologique des champignons.
4. Quelles sont les différentes facettes du règne fongique ? toxicité des champignons, utilisations.

Forme de l'évaluation

Examen écrit d'1h. Evalué en parallèle à la bactériologie dans le module Microbiologie.

Documentation

Moore D, Robson GD, Trinci APJ. 2011. 21st century guidebook to fungi.
Deacon J. 2006. Fungal biology.
Carlile M, Watkinson S. 2001. The Fungi.

Pré-requis

Des connaissances de base en biologie cellulaire et en physiologie des organismes sont nécessaires.

Forme de l'enseignement

Examen écrit d'1h. Evalué en parallèle à la bactériologie dans le module Microbiologie.

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