

- 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	
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

Saskia Bindschedler

Objectifs

Donner aux étudiants une vision large et moderne de la mycologie permettant d'acquérir des connaissances de bases complètes qui pourront être utilisées dans différents domaines de la science et/ou de l'industrie.

Contenu

Le cours est divisé en 7 chapitres: Introduction. La systématique des champignons. Les champignons dans les écosystèmes. L'architecture de la cellule fongique. Métabolisme et croissance hyphale. Les champignons toxiques et hallucinogènes. Les applications industrielles et biotechnologiques des champignons.

Forme de l'évaluation

La forme de l'évaluation dépend du cursus d'études. Se référer aux plans d'études spécifiques.

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 sur la biologie cellulaire et la physiologie des organismes sont nécessaires.

Forme de l'enseignement

Cours ex-cathedra et travail personnel.

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