

- 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 biologie et ethnologie (*)	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
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier secondaire 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