

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

Ecologie microbienne (3BL2055)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences (*)	Cours: 20 pg	oral: 45 min	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Prof Junier, Dr. Job.

Objectifs:

Etablir le lien entre la connaissance des métabolismes et de la physiologie microbienne et les habitats microbiens. Les méthodologies et leurs limitations dans l'étude des communautés microbiennes dans l'environnement sont abordées.

Contenu:

Le contenu du cours concernant la mycologie inclut les sujets suivants :

- 1- Méthodes et limitations pour l'étude de la diversité microbienne dans l'environnement.
- 2- Les principaux habitats microbiens et leur diversité.
- 3- Frontières des connaissances et perspectives.

Forme de l'évaluation:

examen module M7.3

Documentation:

1)Environmental microbiology, from genomes to biogeochemistry. E. Madsen. 2008. Blackwell publishing. 2)Microbial life. J. T. Stanley, R. P. Gunsalus, S. Lory, J. J. Perry. 2nd edition. Sinauer Associates Inc.

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