

- 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. Bindschedler

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:

- 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 oral 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.

Pré-requis:

Avoir suivi les cours théoriques de bactériologie et de mycologie est fortement conseillé

Forme de l'enseignement:

Cours, séminaires et discussion des articles scientifiques.

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