

- 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, N.N.

Objectifs:

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

Contenu:

Le contenu du cours inclut les sujets suivants :

- 1- Méthodes pour l'étude de la diversité microbienne dans l'environnement et leurs limitations
- 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 le cours théorique de bactériologie 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