

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

Rhizosphère (3BT2017)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences (*)	Cours: 7 pg	écrit: 2 h	7

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:

Donner aux étudiants une vision appropriée des communautés bactériennes et fongiques de la rhizosphère et leurs interactions avec les plantes et l'environnement.

Contenu:

Le cours présente les définitions basiques des différents facteurs altérant la composition des communautés microbiennes dans les sols, les modifications de l'environnement dans la rhizosphère, les méthodes d'études, l'importance de la rhizosphère pour les plantes, les mécanismes des interactions plantes-champignons et/ou -bactéries et en particulier les bactéries promotrices de la croissance végétale ou la rhizoremédiation.

Forme de l'évaluation:

Ecrit 2 heures (M4 Evolution de la matière organique).

Documentation:

Une liste d'articles scientifiques sera donnée au début du cours.

Pré-requis:

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

Forme de l'enseignement:

Cours et présentation des projets en cours au laboratoire de microbiologie en lien avec la thématique de l'enseignement.

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