

- 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, N.N.

Objectifs:

Donner aux étudiants une vision appropriée des communautés bactériennes 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 dans les sols, les modifications de l'environnement dans la rhizosphère, les méthodes de étude, l'importance de la rhizosphère pour les plantes, les mécanismes des interactions plantes - 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 des articles sera donnée en début de cours.

Pré-requis:

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

Forme de l'enseignement:

Cours et présentation des projets en cours a laboratoire de microbiologie liées à la thématique.

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