

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

Bactériologie générale (3BL1053)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Bachelor en sciences et sport (biologie)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	
Bachelor en systèmes naturels (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Prof. Pilar Junier

Objectifs

Permettre aux étudiants d'acquérir les bases de la bactériologie et les sensibiliser ainsi aux rôles primordiaux qu'ont les microorganismes dans la biosphère.

Contenu

les cours de bactériologie sont axés sur les chapitres suivants :

- 1- la cellule bactérienne.
- 2- la nutrition, la croissance et la reproduction bactériennes.
- 3- Introduction au métabolisme et à la physiologie bactériennes.
- 4- Ecologie microbienne et principaux rôles des bactéries dans les cycles des éléments

Forme de l'évaluation

examen écrit module microbiologie.

Documentation

- 1) Brock Biologie des micro-organismes. M. Madigan & J. Martinko. 12eme edition. Pearson.
- 2) Introduction à la microbiologie. G. J. Tortora, B. R. Funke & C. L. Case. Pearson.

Pré-requis

suivre en parallèle les TP de microbiologie est fortement conseillé.

Forme de l'enseignement

Conférences et exercices. Séminaires sur des sujets d'actualité.

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