

- 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 biologie et ethnologie (*) | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 6 |
| Bachelor en sciences et sport (biologie) (*) | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 6 |
| Bachelor en systèmes naturels (*) | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 6 |
| Pilier principal B A - biologie (*) | Cours: 2 ph | Voir ci-dessous | 6 |
| Pilier secondaire 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