

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

## Diversité de la vie (3BL1043)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Bachelor en biologie et ethnologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Equivalences</b>		<b>cont. continu</b>	
<b>Pilier principal B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5
<b>Pilier secondaire B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 2 h</b>	5

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante:

JUNIER Pilar Eugenia

### Objectifs:

Permettre aux étudiants de se sensibiliser à la diversité microbienne et à l'importance des microorganismes dans l'évolution et la diversité de la vie actuelle.

### Contenu:

Les cours sont axés sur les chapitres suivants :

- 1- Introduction à la diversité microbienne
- 2- Les progrès méthodologiques permettront d'étudier la diversité microbienne et la découverte consécutive des archées
- 3- Exemples de coévolution micro-macro-organismes
- 4- Le rôle des microorganismes dans la santé et la vie de l'être humain

### Forme de l'évaluation:

Examen écrit

### Documentation:

1) Science et vie, 261, décembre 2012. 2) Brock Biologie des micro-organismes. M. Madigan & J. Martinko. 12eme edition. Pearson. 3) Microbial life. J. T. Stanley, R. P. Gunsalus, S. Lory, J. J. Perry. 2nd edition. Sinauer Associates Inc.

### Pré-requis:

Aucun

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