

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

## Biomes et biosphère (3BT1015)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	2
<b>Bachelor en sciences et sport (biologie)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	2
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	2
<b>Pilier principal B A - biologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	2
<b>Pilier secondaire B A - biologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	<b>écrit: 1 h</b>	2

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Prof. Edward MITCHELL

### Objectifs:

Fournir les bases nécessaires à la compréhension de l'organisation de la biosphère, des grandes zones climatiques et des caractéristiques principales des grands types d'écosystèmes et la distribution géographique des organismes vivants.

### Contenu:

Le cours est organisé en trois parties :

- 1) La biosphère : organisation de l'écosphère, histoire de la biosphère ;
- 2) Les causes de la repartition des biomes : facteurs physiques, biogéographiques, et phytosociologiques ;
- 3) Les biomes du Monde : grand biomes, biomes européens, grands paysages végétaux de la suisse.
- 4) Bases de biogéographie.

### Forme de l'évaluation:

Examen écrit d'une heure

### Documentation:

Fichiers Powerpoint.

### Pré-requis:

Bases d'écologie

### Forme de l'enseignement:

Cours ex cathedra