

- Faculté des sciences
- 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> | 6            |
| <b>Bachelor en biologie et ethnologie (*)</b>       | <b>Cours: 2 ph</b> | <b>écrit: 1 h</b> | 6            |
| <b>Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)</b> | <b>Cours: 2 ph</b> | <b>écrit: 1 h</b> | 6            |
| <b>Pilier principal B A - biologie (*)</b>          | <b>Cours: 2 ph</b> | <b>écrit: 1 h</b> | 6            |
| <b>Pilier secondaire B A - biologie (*)</b>         | <b>Cours: 2 ph</b> | <b>écrit: 1 h</b> | 6            |

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

Jean-Michel Gobat & 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.

### 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.

### Forme de l'évaluation:

Le cours est examiné dans le cadre du Module Ecologie du bachelor de biologie. Examen écrit de 30 minutes, avec une question à développer de 25 minutes et deux questions courtes. La note est combinée avec celle de Bases d'écologie (également écrit de 30 minutes). Hors module: examen écrit de 30 minutes.

### Documentation:

Polycopié avec les figures du cours. Fichiers Powerpoint sur le serveur vert/biol\_cours.

### Pré-requis:

Aucun particulier

### Forme de l'enseignement:

Cours ex cathedra

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