

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

Biomes et biosphère (3BT1015)

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

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Dr. Claude Fischer

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 quatre 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 : grands biomes, biomes européens, grands paysages végétaux de la suisse, étude de cas;
- 4) Bases de biogéographie et distribution des organismes vivants;
- 5) Enjeux de conservation

Forme de l'évaluation:

Examen écrit d'une heure

Documentation:

Fichiers Powerpoint.

Pré-requis:

Bases d'écologie

Forme de l'enseignement:

Cours ex cathedra