

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

Portraits d'écosystèmes (3BT1028)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Bachelor en biologie et ethnologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Bachelor en sciences et sport (biologie) (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Equivalences		cont. continu	
Pilier principal B A - biologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4
Pilier secondaire B A - biologie (*)	Cours: 1 ph	écrit: 1 h	4

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Aragno Michel (écosystème lacustre)

Objectifs:

Application des principes théoriques de l'écologie au fonctionnement de quelques écosystèmes modèles, choisis de manière à refléter un maximum de types de fonctionnement : écosystèmes terrestres et aquatiques, écosystèmes influencés par l'homme. Analyse des écosystèmes avec des outils issus de la systémique; transferts de matières et d'énergie.

Contenu:

1. Ecosystèmes aquatiques: fluvial et lacustre (Michel Aragno)
2. Agroécosystème: une influence plus ou moins importante de l'homme, écosystème fonctionnant encore avec des processus proches des écosystèmes naturels (dont ils sont issus)
3. Ecosystème urbain: un écosystème soumis à l'influence dominante de l'homme, comportant néanmoins de nombreuses composantes naturelles
4. Ecosystème océanique: délimitation et fonctionnement des différentes zones, impacts anthropiques

Forme de l'évaluation:

Oral 30 min

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