

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

### Ecologie et écosystèmes (3BL2240)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biogéosciences</b>	<b>Cours: 10 dj</b>	Voir ci-dessous	3

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante:

Profs Claude Fischer et Sergio RASMANN

#### Objectifs:

L'objectif de ce cours est de permettre aux étudiants d'approfondir leurs connaissances en écologie et étude des écosystèmes.

#### Contenu:

Ce cours de 30 heures aborde différentes thématiques de l'écologie et de l'étude des écosystèmes. Le cours comprendra une partie de cours ex cathedra, une excursion, et une partie plus interactive sur des thèmes spécifiques (qui peuvent varier d'une année à l'autre). Les étudiants travailleront par petits groupes sur un sujet de leur choix ou qui leur sera proposé, sur la base de publications scientifiques qu'ils présenteront comme base de discussion de chaque thème choisi.

#### Forme de l'évaluation:

Contrôle continu noté.

L'évaluation porte sur un travail personnel (présentation orale et rapport écrit sur un sujet choisi).

Présentation orale:

- Les détails de la présentation orale seront donnés en début de cours (fonction du nombre d'étudiants inscrits).

Rédaction du rapport:

- Première tentative :

Critères de réussite de l'évaluation: Les étudiants effectuent un travail de recherche bibliographique individuel sur un thème choisi. Ils rédigent ensuite un rapport individuel (maximum 3 pages recto-verso de texte - environ 3000 mots - sans compter les tableaux et figures).

Les rapports sont évalués sur la base des critères suivants :

Forme : Qualité de la présentation, lisibilité du texte et des illustrations, légendes des graphiques etc.

Fonds : Contenu scientifique, pertinence des analyses de données et de l'interprétation des résultats, discussion/critique des résultats, des limitations l'étude ou des méthodes, perspectives.

Délai et modalités d'envoi: Le rapport est à rendre trois semaines après le dernier cours.

Présence des étudiants: N'est pas un critère pour l'évaluation.

- 2ème tentative :

En cas d'évaluation insuffisante les étudiants doivent corriger leur rapport en fonction des commentaires reçus.

Les critères de réussite de l'évaluation sont les mêmes que pour la première tentative.

Délai et modalités d'envoi: Ce travail est à rendre dans un délai de deux semaines à partir du jour où la première évaluation est communiquée.

#### Documentation:

Aucun ouvrage spécifique n'est nécessaire. Le cours fera référence aussi bien à des ouvrages généraux qu'à des publications scientifiques (articles de recherche ou de synthèse des connaissances).

#### Pré-requis:

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

### **Ecologie et écosystèmes (3BL2240)**

Bases d'écologie, acquises soit dans le cadre d'un programme de bachelor soit par acquisitions personnelles.

**Forme de l'enseignement:**

Cours ex-cathédra + séminaire