

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

### Ecologie chimique (APP) (3BL1175)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Atelier: 20 j</b>	Voir ci-dessous	9
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Atelier: 20 j</b>	Voir ci-dessous	9

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Prof. Turlings, Prof. Roeder, assistant-e-s et intervenant-e-s

#### Contenu

Présentation des thèmes envisagés  
Définition de la problématique  
Identification des moyens pour y répondre  
Mise en place et réalisation des manipulations, expériences, observation, analyses  
Synthèse et présentation des résultats  
Défense orale

#### Forme de l'évaluation

Contrôle continu noté reposant sur 3 composantes :

- 1) Une participation active dans la conception, la préparation, la réalisation et la communication du projet de recherche. La/le superviseur du groupe fournit l'appréciation. Celle-ci compte pour 1/3 dans l'évaluation.
- 2) Un rapport rédigé en commun pour chaque projet de recherche. Le rapport doit être rendu le dernier jour de l'APP et compte pour 1/3 de l'évaluation.
- 3) Une présentation orale en commun pour chaque projet de recherche. Les étudiant-e-s doivent toutes et tous participer activement à la présentation, obligatoire et tenue en anglais. Cette partie compte pour un 1/3 dans l'évaluation.

Si la note obtenue lors de l'évaluation est insuffisante, un essai de 2000 mots doit être rendu sur le sujet du projet APP (canevas et date de soumission à fixer avec la/le superviseur). La note attribuée à cet essai sera incluse dans l'évaluation finale du/de la candidat-e.

#### Documentation

La littérature nécessaire est mise à disposition au début de l'APP.

#### Pré-requis

Etre inscrit-e à cet APP.

#### Forme de l'enseignement

Recherche bibliographique, travaux pratiques, expérimentation en laboratoire, travail de groupe, présentation orale

#### Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Communiquer
- Mettre en oeuvre
- Concevoir
- Synthétiser
- Mesurer
- Expérimenter

#### Compétences transférables

- Travailler en équipe

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

**Ecologie chimique (APP) (3BL1175)**

- Concevoir des projets
- Produire des recherches à un niveau approprié