

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

### Projet optionnel en Systèmes Naturels ou Agroécologie (3GH1087)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Mémoire/dissertation 75 pg</b>	<b>contrôle continu: 1</b>	3
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Mémoire/dissertation 1 pg</b>	<b>rapport: 1 p</b>	3

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps, Semestre Automne

#### Equipe enseignante:

Coordination : Philippe Renard et Alexandre Aebi

#### Objectifs:

Développer les connaissances personnelles, la volonté d'agir et l'engagement des étudiants grâce à un travail scientifique personnel en relation avec les systèmes naturels, l'agroécologie, le développement durable et la mise en œuvre de ces idées dans la société.

#### Contenu:

Le sujet d'un projet doit être approuvé par les responsables de ce cours (P. Renard et A. Aebi)

La supervision est faite par un enseignant (le superviseur) de la faculté des sciences (pas nécessairement P. Renard ou A. Aebi).

Le projet comprend l'un ou l'autre des points suivant : acquisition de donnée et d'informations, conception et/ou réalisation d'expériences scientifiques, traitement et analyse des données, développement d'outil de mesure ou de simulation numérique, restitution sous forme de documents, plaquette, rapport.

Dans tous les cas, l'étudiant remet un mémoire décrivant le projet réalisé à son superviseur direct et aux coordinateurs du cours.

#### Forme de l'évaluation:

Evaluation de la qualité du rapport et du travail réalisé par l'enseignant en charge de la supervision.

#### Pré-requis:

La première année du Bachelor doit être entièrement validé.

Les projets sont réalisés idéalement entre le deuxième semestre de la deuxième année et la troisième année.

#### Forme de l'enseignement:

Travail personnel