

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

### Projet personnel et mini-mémoire (3GH1086)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Mémoire/dissertation 1 pg</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, Semestre Automne

#### Equipe enseignante

Philippe Renard - coordonne les projets.  
Chaque projet est supervisé par un enseignant désigné

#### Contenu

Le travail personnel peut s'effectuer soit dans un laboratoire de l'Université, soit sous forme de stage dans un organisme hors de l'Université (entreprise, administration publique, laboratoire de recherche, administration cantonale, etc.)

Le projet est réalisé individuellement. Sa thématique doit être cohérente avec le cadre de l'orientation choisie par l'étudiant. Il contient en principe une partie expérimentale (mesures et observations sur le terrain, expériences en laboratoire, ou utilisation de données acquises au préalable, analyses statistiques, travail de modélisation, etc.) et la rédaction d'un mémoire est obligatoire. Le travail peut s'effectuer soit au sein d'un laboratoire à l'Université de Neuchâtel, soit en suivant un APP dans le programme du Bachelor en Biologie de l'Université de Neuchâtel, soit dans une entreprise d'accueil sous forme d'un stage.

La préparation du travail et le choix de la thématique se font sur la base d'un entretien avec un enseignant responsable. Chaque étudiant intéressé prend contact directement avec un enseignant afin de définir une problématique et un planning. Dans le cas d'un projet en entreprise, la procédure est identique, à la seule différence que la définition de la problématique et du planning se fait avec la personne responsable dans l'entreprise et en accord avec un enseignant à l'Université. L'enseignant peut aider l'étudiant à trouver une entreprise.

Après finalisation du choix du sujet, l'étudiant doit remplir et signer un formulaire d'inscription disponible sur la page web du Bachelor ([https://www2.unine.ch/sciences/formations/systemes\\_naturels](https://www2.unine.ch/sciences/formations/systemes_naturels)).

Ce formulaire dûment rempli doit être transmis au secrétariat du Bachelor dans le délai mentionné sur le document. Le secrétariat cité, dès réception du formulaire d'inscription dans le délai fixé, procédera à l'inscription du Projet Personnel. Attention, il est possible qu'une demande de changement d'enseignant se fasse afin d'équilibrer le nombre d'étudiants encadrés par enseignant.

Le déroulement du projet et les consignes détaillées concernant la rédaction du manuscrit sont données en détail sur le site web du Bachelor : <https://www2.unine.ch/files/content/sites/sciences/files/Formation/Bachelors/Syst%C3%A8mes%20naturels/BSc%20Syst.%20Nat.%20Consignes%20projet>

#### Forme de l'évaluation

- Le rendu comprend :
1. le rapport de projet ;
  2. un mini-poster résumant le projet.

Remarque: les deux documents doivent être formatés conformément aux recommandations donnés dans les consignes.

#### Date limites :

Inscription au projet : au plus tôt 1er juin du 4ème semestre - au plus tard 1er octobre du 5ème semestre.

Rendu du rapport : une semaine avant la session d'examen (juin 6ème semestre) pour que l'enseignant responsable puisse l'évaluer pendant la session d'examen.

L'évaluation est globale et prend en compte la qualité du rapport et du travail réalisé.

Rattrapage : Dans le cas où le travail est considéré comme insuffisant par le professeur responsable, que ce soit lié à la qualité du mémoire lui-même (rédaction, présentation, orthographe, etc.) ou à la qualité du travail scientifique, le rattrapage consistera à la soumission d'un mémoire lors de la session d'examen suivante (nouveau sujet ou corrections majeures du travail précédent). Comme tout examen, le nombre de tentatives maximum pour le mémoire est limité à deux.

Un échec définitif au niveau du projet personnel implique un échec dans l'orientation choisie.

URLs
1) <a href="https://www2.unine.ch/sciences/formations/systemes_naturels">https://www2.unine.ch/sciences/formations/systemes_naturels</a>

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

### **Projet personnel et mini-mémoire (3GH1086)**

#### **Pré-requis**

Il faut avoir validé les deux premières années du Bachelor en Systèmes Naturels pour être autorisé à commencer le projet.

#### **Forme de l'enseignement**

Travail personnel.