

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

### Botanique évolutive (APP) (3BL1172)

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

Jason Grant et Pierre-Emmanuel Du Pasquier

#### Contenu

In this APP we will be working on the preparation of a new project "Guide de terrain de Neuchâtel" that aims to describe and illustrate the diversity of commonly encountered species of flowering plants, gymnosperms, pteridophytes, bryophytes, algae, lichens and fungi in the region of Neuchâtel from the lake to the highest peaks. The printed color guide (and perhaps website or mobile App) will also be the first French-language text for the preparation of the 200 and 400 level exams "Certification des connaissances en botanique de terrain" in Switzerland. This new flora aims to access amateurs, students, and people preparing for field-oriented botanical knowledge exams with information that is difficult to source in the existing literature. The students will decide on the full sequences of chapters and coverage of organisms. Fieldwork, laboratory work, photography, and preparation of collections.

#### Forme de l'évaluation

L'évaluation est composée de trois éléments:

- Un rapport rédigé en commun pour chaque projet de recherche. Le rapport doit être rendu le dernier jour de l'APP et compte 1/3 de l'évaluation.

- Une présentation orale en commun pour chaque projet de recherche. Tous les étudiants doivent participer activement à la présentation. La présentation est obligatoire mais ne sera pas notée.

- Un entretien individuel de 20' avec le responsable de l'APP. Lors de l'entretien, le contexte général du projet de recherche, le contenu du rapport soumis et le cahier de laboratoire sont abordés entre autres. L'entretien compte 2/3 de 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 (date de soumission à fixer avec le responsable). Puis, un examen oral aura lieu sur le contenu de l'essai et le sujet de l'APP.

#### Documentation

Flore de Suisse (Binz), Flora Helvetica, Guide d'excursions de Flora Helvetica

#### Pré-requis

TP de botanique générale; Diversité et évolution des plantes; TP et excursions de botanique évolutive; Floristique avancée

#### Forme de l'enseignement

Group project in the classroom, in meetings, and in the field together.

#### Objectifs d'apprentissage

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

- Découvrir
- Discuter
- Développer

#### Compétences transférables

- Prendre des initiatives
- Gérer des projets
- Gérer des priorités
- Concevoir des projets

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

**Botanique évolutive (APP) (3BL1172)**

- Travailler en équipe