

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

## Floristique avancée (3BL1137)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante

Prof. Jason GRANT, et assistante Mélanie Lauber

### Contenu

Dans ce cours, nous étudierons les principales régions floristiques du monde (Holarctique, Paléotropicale, Australienne et Néotropicale). Chaque semaine, nous pourrons faire une petite excursion dans les environs de Neuchâtel, et dans la deuxième moitié du semestre, nous effectuerons une série d'expéditions botaniques dans les alpes. Ces trois excursions d'une journée auront lieu, les dates dépendant de la disponibilité des étudiants, mais en principe le 4 mai, le 11 mai et le 1er juin 2023.

L'objectif principal de ce cours est de préparer correctement une collection d'herbier de plantes de Suisse. Nous utiliserons l'herbier comme ressource de base pour identifier les espèces, en plus de divers livres, de ressources en ligne et, surtout, des observations faites lors des excursions.

### Forme de l'évaluation

CC noté : La note pour ce cours sera basée sur un rapport individuel ou de groupe qui devra être remis au plus tard le premier jour de la session d'examens, le lundi 5 juin 2023. Ce rapport décrit une nouvelle collection d'herbier, soit ou une analyse des données sur les plantes provenant d'une base de données telle que Infoflora, GBIF ou iNaturalist. En cas d'échec, un rattrapage est possible à une session ultérieure. Prendre contact avec le professeur pour l'organiser.

Option herbier. Il sera demandé à l'étudiant-e de confectionner un herbier de 75 espèces de plantes différentes suisses (ptéridophytes, gymnospermes, angiospermes). Un rapport écrit avec la liste des espèces observées devra être remis avec l'herbier. Pour chaque récolte il devra être mentionné de façon précise la localité de récolte, son écologie, la date et la détermination précise de la plante. Du matériel de séchage (cartons) et séchoir seront à la disposition des étudiants. L'évaluation de l'herbier prendra en compte la bonne identification des espèces mais également le soin apporté à la récolte et au séchage des échantillons. Les étudiants peuvent se mettre en binômes après accord du professeur responsable et devront, dans ce cas, rendre un herbier de 150 espèces de plantes différentes. La non remise du rapport entraîne un échec pour l'évaluation.

### Modalités de rattrapage

Un échec à la confection de l'herbier de 75 espèces entraînera la confection d'un herbier de 100 espèces pour valider l'examen.

### Documentation

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

### Pré-requis

Diversité et évolution des plantes; Excursions de botanique

### Forme de l'enseignement

Le cours a une partie théorique, des excursions à l'extérieur, et une partie pratique (projet individuel ou en groupe).

### Objectifs d'apprentissage

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

- Schématiser
- Identifier
- Nommer
- Reconnaître

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

**Floristique avancée (3BL1137)**

**Compétences transférables**

- Design projects
- Stimuler sa créativité
- Promouvoir l'esprit d'entreprise et développer la curiosité intellectuelle
- Stimuler sa créativité