

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

Floristique avancée (3BL1137)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph	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 Eva RIAT

Contenu

Dans ce cours, nous étudierons les principales régions floristiques du monde (Holarctique, Paléotropicale, Australienne et Néotropicale). Dans la seconde moitié du semestre, nous effectuerons une série d'expéditions botaniques.

Trois excursions en Suisse d'une journée auront lieu les 14 avril, 12 mai et 2 juin 2022.

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 mardi 7 juin 2022. Ce rapport comprendra pour 50% de la note, un rapport sur les différentes régions floristiques du monde (inclus les régions suisses visités), et pour 50%, soit la 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 60 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 120 espèces de plantes différentes. La non remise du rapport entraîne un échec pour l'évaluation. Un échec à la confection de l'herbier de 60 espèces entraînera la confection d'un herbier de 120 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

Compétences transférables

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

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

Floristique avancée (3BL1137)

- Stimuler sa créativité