

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

TP et excursions de botanique évolutive (3BL1119)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	TP: 1 ph Excursion: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en sciences et sport (biologie)	TP: 1 ph Excursion: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en systèmes naturels	TP: 1 ph Excursion: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie	TP: 1 ph Excursion: 1 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier secondaire B A - biologie	TP: 1 ph Excursion: 1 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:

Jason Grant et des assistants du Laboratoire de génétique évolutive

Objectifs:

Observation de la diversité de la flore suisse et introduite pendant des excursions botaniques et travaux pratiques. Apprendre les termes de botanique et comment identifier des plantes par des clés de détermination. Elaboration d'un herbier de 60 espèces.

Contenu:

Excursions sur le plateau, le Jura et les Alpes en Suisse. Les dernières excursions ont été faites à Neuchâtel, au Chaumont, au Creux du Van, entre Portalban-Cudrefin, à Bienne, aux Follatères (Valais) et à la vallée de la Brévine (Lac des Taillères et les tourbières).

Forme de l'évaluation:

Contrôle continu noté.

EXCURSIONS 20%

Après chaque excursion, l'étudiant est tenu de rendre un rapport sur l'excursion dans un délai d'une semaine. La moyenne des notes attribuées aux rapports rendus constitue 20% de la note finale.

La présence est obligatoire à toutes les excursions. Toute absence doit être motivée par de justes motifs tel qu'indiqué dans le règlement d'études et d'examen de la Faculté des sciences (certificat médical, décès d'un proche, etc.). En cas d'absence le rapport ne sera ni corrigé, ni pris en compte dans le contrôle continu. Si l'absence n'est pas justifiée une note de 0/6 sera attribuée au rapport manquant.

HERBIER 80%

L'étudiant est tenu de créer un herbier ainsi qu'un rapport qui l'accompagne. La note attribuée à ce travail constitue 80% de la note finale.

L'évaluation de l'herbier se base sur :

- un minimum de 60 échantillons récoltés par personne [gymnospermes, ptéridophytes, et angiospermes]
- le rapport + la liste des espèces observées
- la qualité des échantillons, séchage, présentation générale
- les étiquettes (libellé et détermination)
- l'identification correcte des espèces et les étiquettes.

L'herbier et son rapport doivent être rendus au plus tard le vendredi 8 juin 2018 en vue d'une validation à la session de juin ou le lundi 20 août 2018 en vue d'une validation à la session d'août-septembre. Le non-rendu de l'herbier entraîne un échec à la matière, indépendamment des rapports d'excursion et de leurs notes.

1er Rattrapage :

En cas d'échec ou de note insuffisante non-compensée, l'étudiant doit se manifester sans délai auprès de l'enseignant pour entreprendre le rattrapage en vue d'une validation pour la session d'examen qui suit. Par exemple, rendre un herbier de 120 échantillons pour rattraper l'échec.

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

TP et excursions de botanique évolutive (3BL1119)

2ème Rattrapage :

En cas de deuxième échec ou de deuxième note insuffisante non-compensée l'étudiant doit se manifester sans délai auprès de l'enseignant pour entreprendre le 2ème rattrapage en vue d'une validation pour la session d'examen suivante. Un examen oral de 15 minutes sera organisé pour rattraper l'échec.

Documentation:

Guide des Excursions de botanique disponible.

Pré-requis:

TP de botanique évolutive

Forme de l'enseignement:

Travail en laboratoire (détermination de plantes) et excursions.