

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

Diversité et évolution des plantes (3BL1050)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en systèmes naturels	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - 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

Contenu

Introduction: Diversité et évolution des plantes.
 Recherche sur les Gentianacées à l'Université de Neuchâtel
 Systématique et la nomenclature botanique
 Paléobotanique et fossiles
 Algues et bryophytes
 Fougères et leurs alliés
 Gymnospermes
 Angiospermes basales (ANITA) et Magnolidées
 Monocotylédones I
 Monocotylédones II
 Eudicotylédones archaïques
 Eudicotylédones: Rosidées basales
 Eudicotylédones: Rosidées 1a Fabidées
 Eudicotylédones: Rosidées I b Fabidées
 Eudicotylédones: Rosidées II Malvidées
 Eudicotylédones: Astéridées basales
 Eudicotylédones: Astéridées I Lamidées
 Eudicotylédones: Astéridées II a Campanulidées
 Eudicotylédones: Astéridées II b Campanulidées
 Pollination
 Plantes carnivores
 Plantes parasitiques

Quelques séances de détermination de plantes

Forme de l'évaluation

Examen écrit de 60 minutes.

Documentation

Support de cours sur Moodle

Pré-requis

TP de botanique générale

Forme de l'enseignement

Cours ex cathedra.

Objectifs d'apprentissage

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

Diversité et évolution des plantes (3BL1050)

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

- Identifier
- Découvrir
- Décrire
- Nommer
- Reconnaître

Compétences transférables

- Concevoir une analyse critique
- Appliquer ses connaissances à des situations concrètes