

Botanique (BOTA301_SV)

 Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

La botanique est la discipline consacrée à la reconnaissance des végétaux. Elle nécessite une connaissance des différents organes végétatifs (feuilles, tiges, racines) et reproducteurs (fleurs, graines, fruits) caractéristiques afin d'identifier, à l'aide de clés de détermination, les espèces végétales (herbacées et ligneuses). Cette compétence naturaliste est indispensable dans le cadre de poursuite d'études en écologie végétale et en physiologie végétale.

Objectifs

Faire acquérir aux étudiants le vocabulaire spécifiques permettant de décrire les différents organes d'un végétal.

Savoir utiliser une clé de détermination et les différentes informations contenues dans une flore afin de devenir autonome dans la reconnaissance des végétaux les plus fréquents dans notre zone géographique.

Heures d'enseignement

Botanique - CM	Cours Magistral	12h
Botanique - TD	Travaux Dirigés	12h
Botanique - TP	Travaux Pratiques	27h
Botanique - AUTO	Autonomie	3h

Pré-requis obligatoires

Connaissance des éléments de systématique, de taxonomie, de morphologie végétale et d'anatomie végétale (BIOL101_SV ; BIOL201_SV)

Plan du cours

CM : Evolution des appareils reproducteurs et des modes de reproduction, des bryophytes aux angiospermes

TD : Appareils végétatifs et reproducteurs des angiospermes et gymnospermes ; Caractéristiques morphologiques et grands traits de la reproduction des algues et des mycètes

TP : détermination de diverses espèces d'angiospermes, de conifères, de fougères et de mousses

Compétences visées

- Acquérir des notions de taxonomie et les éléments morphologiques de caractérisation des végétaux (végétatif et reproductif)
- Comprendre la logique et savoir utiliser une clé de détermination afin de reconnaître les principales espèces végétales locales
- Connaître les caractéristiques des familles d'angiospermes les plus répandues (fabacées, lamiacées, astéracées, brassicaées, poacées, ...)

Bibliographie

Flore forestière Française (Volume 1 : Plaine et Collines ; Volume 2 : Montagne), Flora Helvetica (5^{ème} édition), Flora Gallica (1^{ère} édition),

Mousses et hépatiques de France (2^e édition), Guide des Fougères et plantes alliées (eds. Belin)

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Contacts

Responsable du cours

David Etienne

📞 +33 4 79 75 86 37

✉️ David.Etienne@univ-savoie.fr

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

› Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac