Bases de biologie végétale

ECTS
3 crédits

Structure de formation
Faculté des Sciences

Présentation

Description

L'UE aborde les notions théoriques de biologie végétale, en utilisant comme modèle le groupe des Spermatophytes. Elle vise à définir les notions et le vocabulaire spécifique de la morphologie, de l'anatomie, de la reproduction et des cycles biologiques.

Objectifs

- Maîtriser les notions de morphologie, anatomie, reproduction et cycles biologiques des végétaux

- Maîtriser le vocabulaire spécifique de ces 4 thèmes

- Maîtriser les codes de représentation des tissus et organes végétaux (schéma morphologique, schéma anatomique, diagramme floral, coupe longitudinale de fleur)

- Comprendre la structure et le fonctionnement d'un végétal type

Heures d'enseignement

Bases de biologie végétale - TD	Travaux Dirigés	7,5h
Bases de biologie végétale - CM	Cours Magistral	4,5h
Bases de biologie végétale - TP	Travaux Pratiques	12h

Contrôle des connaissances

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 février 2025

épreuve	coefficient	Nb heures	Nb Sessions	Organisation (FDS ou resp)
Écrit				
Contrôle Continu	100 %		2	resp
TP				
Oral				

Syllabus

3 CM permettent d'expliciter les notions théoriques et le vocabulaire : CM1, Morphologie végétale ; CM2, Anatomie végétale ; CM3, Reproduction et cycles biologiques.

5 TD permettent d'aborder les différents types de représentation graphique utilisés pour illustrer ces notions : TD1, Schéma morphologique ; TD2, Anatomie primaire ; TD3, Anatomie secondaire ; TD4, Diagramme floral et coupe longitudinale ; TD5, Cycle biologique.

4 TP permettent enfin de travailler sur le matériel biologique :TP1, Morphologie ; TP2, Anatomie ; TP3, Morphologie florale ; TP4, Morphologie des fruits.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Serge MULLER
serge.muller@umontpellier.fr

Lieu(x)

Montpellier - Triolet

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 17 février 2025