Diversité des végétaux

Structure de formation
Faculté des Sciences

Présentation

Description

L'UE aborde les différents groupes de végétaux (« algues », « cryptogames », Spermatophytes), en précisant pour chacun d'eux leur position et leur nature phylogénétique (groupe mono- ou paraphylétique), leur origine et leurs spécificités sur les plans morpho-anatomique, reproducteur et écologique.

4 CM présentent les différents groupes de végétaux : CM1, diversité des « algues » ; CM2, cycles biologiques des « algues » ; CM3, « cryptogames » ; CM4, Spermatophytes.

6 TD abordent des notions transversales sur la base d'exercices réalisés à l'oral ou à l'écrit : TD1, Cycles biologiques ; TD2, Endosymbiose ; TD3, Interactions ; TD4, Adaptation ; TD5, Polyploïdie ; TD6, Phylogénie.

6 TP illustrent les notions abordées en CM et TD avec du matériel vivant : TP1, « algues »1 ; TP2, « algues »2 ; TP3, « bryophytes » ; TP4, « ptéridophytes » ; TP5, Gymnospermes, appareil végétatif ; TP6, Gymnospermes, reproduction.

Objectifs

- Savoir définir un végétal

- Connaître les grands groupes de végétaux, ainsi que leurs caractères spécifiques (morphologie, anatomie, reproduction)

- Connaître et comprendre la phylogénie des végétaux (diversité et histoire)

Heures d'enseignement

Diversité des végétaux - CM	Cours Magistral	6h
Diversité des végétaux - TD	Travaux Dirigés	9h
Diversité des végétaux - TP	Travaux Pratiques	18h

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

Pré-requis obligatoires

- UE « Bases de biologie végétale », en L2S3

Contrôle des connaissances

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

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Serge MULLER
serge.muller@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Christophe PETIT
christophe.petit@umontpellier.fr

Lieu(x)

Montpellier - Triolet

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