

Fiche UE du département Biologie-Ecologie

L1 L2 ■ L3 M1 M2

Intitulé : Diversité des végétaux - HAV407B

Responsable(s) : Serge Muller, Christophe Petit

Coordonnées du/des responsable(s) (tel/mail) : 47.55 / serge.muller@umontpellier.fr,
christophe.petit@umontpellier.fr

Nombre ECTS : 4

Effectif min :

Effectif max :

Nombre d'heures

CM : 6 TP : 18 TD : 9 Terrain : SPS :

Noms des intervenants pressentis : Serge Muller, Béatrice Bec, Christophe Petit, Thomas Silberfeld, Christine Heinz, Laurence Pascal, Guillaume Papuga

Description de l'UE

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.

Compétences visées par l'UE :

- 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)

Prérequis (compétences et/ou UE) :

- UE « Bases de biologie végétale », en L2S3



Modalité des contrôles de connaissances :

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

Informations additionnelles :

Cadre réservé à l'administration :

Code UE : HAV407B