



Diversité des végétaux



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)

Pré-requis nécessaires

- 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