

B4-UE4 : Biologie végétale 2



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Introduction : particularités des végétaux – Existence de deux formes de reproduction.

Multiplication végétative : simple (fracturation / propagules / bulbilles / bulbes,

cornes, rhizomes, tubercules / importance de la ramification) et par sporulation (sporocystes et spores).

Reproduction sexuée : position relative de la méiose et de la gamétogenèse – diversité des cycles de reproduction (cycles digénétiques, monogénétiques et trigénétiques)

Diversité des formes de fécondation (hologamies et mérogamies). Etude des gamétocystes et des méiosporocytes. Concepts illustrés par des exemples concrets.

Objectifs

Connaître les modalités de la multiplication végétative simple et par sporulation

Comprendre les conséquences de la position relative de la méiose et de la gamétogenèse : diversité des cycles. Savoir décrire et interpréter un cycle de développement végétal.

Connaître les différentes formes de fécondation chez les végétaux – Savoir interpréter des fécondations hologames et mérogames.

Être capable de citer des exemples caractéristiques de ces concepts.

L'UE qui complète cette UE est UE-BV2-P4 (REPRODUCTION DES PLANTES 2).

Heures d'enseignement

CM – Biologie végétale – période 3	Cours magistral	9,33h
TP – Biologie végétale – période 3	Travaux pratique	5h
CM	Cours magistral	8h
TP	Travaux pratique	5h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Connaissance de l'appareil végétatif des végétaux.

Compétences

- Réaliser et interpréter un montage microscopique.
- Rédaction d'un compte-rendu de TP.

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers