



# Bases de biologie végétale



## 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



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](mailto:serge.muller@umontpellier.fr)

---

### Lieu(x)

➤ Montpellier - Triolet