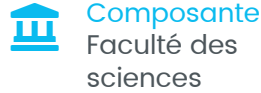


UE – Biologie B1 Biologie Végétale



En bref

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

Présentation

Description

Contenu de l'enseignement

Cours

Stratégies reproductives des végétaux ; Reproduction des plantes à fleurs ; interactions biotiques ; physiologie végétale;

Travaux dirigés

Anatomie végétale, floristique, champignons, physiologie végétale

Objectifs

Acquérir une vision large du fonctionnement des plantes et des champignons, de leur évolution, de leur place dans les écosystèmes et de leurs interactions avec l'humanité. Consolider des notions de botanique et travailler leur intégration dans des sujets variés, notamment en lien avec les programmes de CAPES et d'agrégation. Favoriser la réussite au concours des étudiants de MEEF. Repérer les potentielles erreurs scientifiques majeurs susceptibles de faire échouer au concours, y remédier. Favoriser la familiarisation avec les ressources (personnes, manuels, revues, ressources en ligne), pour la recherche d'informations scientifiques. Sensibiliser aux problèmes de la vérification des sources et du plagiat.

Pré-requis obligatoires

Botanique niveau L3 (organisation végétative et reproduction des plantes à graines, des mousses, des fougères et de

quelques algues). Biologie cellulaire : organisation des cellules végétales et des chloroplastes.

Compétences visées

Connaissances et réflexion sur les différents niveaux de l'étude des plantes : biologie végétale, botanique, physiologie végétale, biologie cellulaire et moléculaire, biologie évolutive. Enjeux épistémologiques et sociétaux.

Savoir articuler les thèmes de biologie et physiologie végétale enseignés au lycée avec les exigences scientifiques de l'enseignement supérieur.

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|-------------------------------|---------|-----|----|-----|---------|
| Biologie B1 biologie végétale | Matière | 12h | | 22h | |

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille