

UE Reproduction et développement

Niveau d'étude
Bac +2

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 4

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthodes d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- # **Référentiel ERASMUS:** Biologie

Présentation

Description

L'enseignement dans ce module consiste à montrer sur des organismes modèles animaux et végétaux les étapes fondamentales du développement des organismes et les différentes modalités de reproduction sexuée et asexuée. Les différentes modalités de la détermination du sexe et de la gamétogenèse chez les animaux seront développées. L'évolution de la reproduction sexuée sera décrite pour l'ensemble des végétaux (des algues jusqu'aux Angiospermes). Les mécanismes impliqués dans les développements embryonnaire, post-embryonnaire et floral ainsi que ceux impliqués lors de la germination des graines seront développés pour les Angiospermes. Les particularités morphologiques des différents types de germination seront traités, et le lien sera fait avec notamment les nasties et les tropismes.

Objectifs

Acquérir les bases fondamentales du développement et de la reproduction des animaux et des végétaux.

Heures d'enseignement

CM	CM	32h
TD	TD	4h
TP	TP	14h

Compétences visées

Savoir caractériser les stratégies de développement et de reproduction d'un organisme vivant. Savoir identifier les tissus et organes reproducteurs d'animaux et de végétaux. Concevoir la mise en place et les contraintes s'exerçant sur les plans d'organisation des métazoaires dans un contexte évolutif et maîtriser les grandes lignes évolutives de la fonction de reproduction chez les végétaux.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pierre Greve

+33 5 49 45 39 79

pierre.greve@univ-poitiers.fr

Responsable pédagogique

Maryse Laloi

+33 5 49 45 41 85

maryse.laloi@univ-poitiers.fr

Lieu(x)

Poitiers-Campus