

# Licence Sciences de la vie et de la Terre

## Reproduction des organismes

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Responsables

Frederic GUITER (Responsable UE)  
Nadira TAIEB (Responsable UE)

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Cette UE présente de manière synthétique les grands types d'organes impliqués dans la reproduction des organismes vivants à la fois sous l'angle morpho-anatomique mais également sous l'angle évolutif au sein des grands phylums. Elle développe les connaissances relatives à la structure de ces organes, des tissus impliqués. Enfin, les cycles de reproduction des grands groupes sont détaillés.

### Compétences à acquérir

Constituer et mettre en œuvre un bagage culturel en sciences de la vie, de la terre et de l'environnement.

S'approprier et mettre en œuvre un socle de connaissances fondamentales en génétique, biologie des organismes, physiologie et microbiologie permettant de résoudre un problème simple lié à la description et à l'évaluation de la biodiversité.

Présenter à l'oral ou à l'écrit un compte rendu scientifique.

### Modalités d'organisation

Les travaux pratiques constituent une illustration et un complément de cours et permettront aux étudiant (a) de développer leurs capacités d'observation et d'analyse, (b) et d'améliorer l'acquisition de leurs connaissances. La pédagogie de cette UE repose sur l'illustration systématique des cours par des séances de TP/TD basées sur l'observation, la réalisation de dessins ou schémas scientifiques, et l'interprétation des différents organes impliqués dans la reproduction au sein des grands phylums. Pour la partie végétale, il sera également demandé aux étudiants d'adopter une démarche proactive, en collectant dans la nature des échantillons en vue des TP. Pour la partie animale, les TP/TD se font plus particulièrement au travers d'observation de coupes histologiques d'organes de reproduction et d'analyse de documents iconographiques.

### Bibliographie, lectures recommandées

Biologie de la reproduction sexuée. Edition Belin Education. 2002

La reproduction chez les Mammifères et l'Homme de Thibault et Levasseur. Edition QUAE.2001

Structure et développement de la plante: morphogénèse et biologie de la reproduction des Angiospermes Jean Vallade <https://www.dunod.com/sciences-techniques/structure-et-developpement-plante-morphogenese-et-biologie-reproduction>

La botanique redécouverte. Par Raynal-Roques (éditions QUAE) <https://www.quae.com/produit/971/9782759211272/la-botanique-redecouverte>

### Pré-requis obligatoires

Bases scientifiques

### Prérequis recommandés

Morpho-anatomie du Vivant (L1): diversité des organismes et des organes

Monde Vivant (L1)

Biologie cellulaire : cycle cellulaire - méiose - structure et fonction des principaux organites cellulaires.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 30 heures
- Travaux dirigés: 3 heures
- Travaux pratiques: 27 heures

### Codes Apogée

- SVT4U66A [ELP]
- SVT4U66J [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 04/10/2024