

Licences Plurisciences De la cellule à l'organisme

Responsable	Descriptions	Informations
Anne BOUSQUET MELOU (Responsable de l'UE (Présentiel et Télé-Enseignement)) anne.bousquet-melou@univ-amu.fr	Code : S17OS5M1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Certaines parties du contenu de l'UE sont enseignées de façon classique par les intervenants. Les autres parties sont divisées en thèmes choisis et présentés par les étudiants eux-mêmes (peer learning). En groupe, ils préparent une séance à partir de ressources pédagogiques déposées sur Amétice. Cette séance contient une partie théorique et une partie pratique (dissection, exercices, observations, expériences...). Deux thématiques sont abordées : i) biologie humaine (de l'organisme à la cellule) : l'objectif est de comprendre le fonctionnement d'un organisme humain en interaction avec son environnement : comment il s'alimente, se développe, se reproduit, se défend. Ces grandes fonctions du vivant seront abordées aux différentes échelles, soit en biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire et physiologie. ii) en biologie végétale : diversité des végétaux ; diversité des modes de reproduction ; Focus Angiospermes : diversité florale ; pollinisation, fécondation ; fruits et graines ; multiplication végétative. Les 3 grandes fonctions physiologiques seront abordées : relations (relation entre l'organisme et son milieu extérieur : locomotion, squelette, muscles, intégration nerveuse, interface avec le milieu (tégument), fonctions sensorielles), reproduction (cellules, organes, processus, avec maîtrise de la reproduction) et nutrition (alimentation, digestion, respiration, circulation, excrétion). Nutrition hydrique et carbonée des végétaux.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 39 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 18 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

CODES APOGÉE

- SPL5U18C [ELP]
- SPL5U18T [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 10/02/2023