

## Licence Plurisciences

### L'organisme dans son milieu

#### Informations

Composante : Faculté des Sciences

#### Responsables

Anne BOUSQUET MELOU (Responsable de l'UE)  
Christine BALLINI  
Laurent CAVALLI  
Veronique CHAZOTTES  
Catherine FERNANDEZ

#### Langue(s) d'enseignement

Français

#### Contenu

Ecologie des organismes, adaptations aux conditions du milieu, interactions organismes-milieu. Ecologie des populations, interactions biotiques. Ecologie des biocénoses et des écosystèmes : structure, fonctionnement et dynamique.

Acquérir les savoirs naturalistes, réaliser des études de terrain dans différents milieux régionaux : contexte et propriétés géologiques, relations facteurs abiotiques-organismes, hydrobiologie, flore et faune caractéristiques

#### Compétences à acquérir

Disposer d'un socle de connaissances scientifiques fondamentales; Maîtriser les concepts de base en écologie aux différentes échelles d'organisation du vivant, et les lexiques disciplinaires associés; Observer des objets ou des processus naturels sur le terrain ou en laboratoire; Formuler un questionnement scientifique à partir de ses connaissances et de l'observation ; Extraire les étapes d' une démarche intellectuelle, déchiffrer et interpréter les résultats; Acquérir une culture transdisciplinaire en reliant les différentes disciplines enseignées; Produire des documents écrits et des exposés oraux scientifiques rigoureux et structurés.

#### Modalités d'organisation

4h CM, 10h TP, 6h PA, 18h sorties terrain; certaines parties du contenu de l'UE sont enseignées en pédagogie classique. Les autres parties sont divisées en thèmes traités en APP.

#### Bibliographie, lectures recommandées

F. Ramade, Eléments d'écologie. Ecologie fondamentale. Dunod, 4ème édition, 2020. Tirard, Abadie et coll. Ecologie - Licence Master CAPES - Dunod, 2016. R. Dajoz, Précis d'écologie. Dunod, 8ème édition, 2019. B. Fischesser & M.-F. Dupuis-Tate, Le guide illustré de l'écologie. Delachaux&Niestlé, 2017. C. Lévêque. Ecologie. De l'écosystème à la biosphère. Dunod, 2001.

#### Pré-requis obligatoires

UE De la cellule à l'organisme (SPL5U30, SPL5U36, L3 Plurisciences, semestre 5)

#### Prérequis recommandés

L2 scientifique (math, physique, chimie, biologie, écologie,...) ou équivalent (CPGE, BTS, IUT,..)

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 32 heures

#### Codes Apogée

- SPL6U21J [ELP]
- SPL6U21J [LIST]

#### Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 11/07/2024