

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Écologie 2

Responsable	Descriptions	Informations
Christine BALLINI (Responsable UE) christine.ballini@univ-amu.fr	Code : SVT4U70 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cette UE a pour objectif de présenter le fonctionnement des écosystèmes à travers les flux d'énergie et les cycles de la matière et des bioéléments. Sont questionnés les bouleversements actuels de ces flux et cycles dans le cadre du changement climatique et plus largement des activités anthropiques.

Compétences à acquérir

Décrire et comparer les outils de biologie, d'écologie, de chimie, de statistiques pour répondre à une problématique scientifique.

Découvrir les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire pour décrire l'environnement abiotique et la biodiversité.

Observer et décrire la diversité des organismes et des écosystèmes.

Modalités d'organisation

Cours Magistraux / Travaux dirigés avec études de cas et analyses de données

Bibliographie, lectures recommandées

F. Ramade, Eléments d'écologie. Ecologie fondamentale. Dunod, 4ème édition 2020. R. Dajoz, Précis d'écologie. Dunod, 8ème édition, 2019. Gobat, Aragno, Matthey, Le sol vivant. Bases de pédologie – Biologie des sols. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 3ème édition 2010, revue et augmentée 2013.

Morot-Gaudry J.-F. et collaborateurs. Biologie végétale. Nutrition et métabolisme, 3ème édition, Coll. « Sciences Sup », Dunod, 2021.

Faurie, C. (2011). Écologie Approche scientifique et pratique (6e ed.). Lavoisier.

Pré-requis obligatoires

Bases scientifiques

Prérequis recommandés

Biologie et diversité des organismes (UE de S3)

Physiologie animale et végétale (UE de S3)

Ecologie 1 (UE de S3)

Monde vivant (L1 portail Pasteur)

Morpho-anatomie du vivant (L1 portail Pasteur)

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 16 heures
- Travaux dirigés: 14 heures

Codes Apogée

- SVT4U70A [ELP]
- SVT4U70J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/10/2024