Licence Sciences de la vie et de la Terre
Écologie 1

Responsable	Descriptions	Informations
Celine BERTRAND (Responsable d'UE) celine.bertrand@univ-amu.fr	Code : SVT3U67 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

DURÉE DU STAGE (EN SEMAINES)

0

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Introduction concepts écologie générale - écologie globale, dynamique biosphère, flux d'énergie et de matière dans biosphère, grandes zones climatiques - biogéographie - écologie évolutive - traits d'histoire de vie, niche écologique - facteurs écologiques et rôle structurant des facteurs abiotiques (facteur limitant, loi de Liebig, loi de l'optimum Liebscher, valence écologique. Facteurs physico-chimiques, facteurs climatiques, facteurs édaphiques, facteurs historiques) - Structure et organisation des communautés (évaluation de biodiversité, indices de diversité, richesse, réseaux trophiques), répartition spatiale (zonation rivière, stratification lac, milieux marins).

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

Initiation aux concepts d'écologie générale : cours magistraux (30 h). Travaux dirigés avec études de cas et analyses de données (18 h). Travaux pratiques (analyse des données terrain, 6 h), Terrain (découverte d'écosystèmes et biocénoses, utilisation d'appareillage scientifique de terrain, 6 h).

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Ecologie Générale - R. BARBAULT - Ed. Dunod

Eléments d'Ecologie – Ecologie Fondamentale - F. RAMADE - Ed. Sciences Sup

Ecosystèmes Structure, Fonctionnement, Evolution – S. FRONTIER et al. - Ed. Sciences Sup

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Bases scientifiques

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Monde vivant

Morpho-anatomie du vivant

Terre vivante

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures

CODES APOGÉE

- SVT3U67A [ELP]
- SVT3U67J [ELP]
- SVT3U67J [LIST]
- SVT3U67A [LIST]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 13/06/2024