

# Licence Sciences de la vie et de la Terre

## Biodiversité

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

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

### Responsable

Bruno VILA (Responsable UE)

### Langue(s) d'enseignement

Français

### Contenu

Historique et concept de biodiversité - Les échelles de considération de la biodiversité - Mécanismes à l'origine de la biodiversité (variation génétique, flux de gènes, hybridation et polyploïdie, sélection naturelle, adaptation, spéciation) - Estimations de la biodiversité spécifique - Variation de la biodiversité au cours des périodes géologiques - Distribution géographique de la biodiversité (biogéographie, patrons de distribution, endémisme, hotspots) - Le hotspot du bassin méditerranéen (facteurs paléogéographiques et biodiversité, migration des espèces et zones refuges) - La biodiversité et l'urbanisation.

### Compétences à acquérir

Renforcer un socle de connaissances en sciences de la vie, de la terre et de l'environnement

Mobiliser un socle de connaissances naturalistes pour décrire et évaluer la biodiversité dans un contexte complexe

Appliquer des métriques d'indication de l'état de santé des écosystèmes

Analyser l'hétérogénéité spatiale et temporelle des systèmes complexes

### Modalités d'organisation

Apports de connaissances fondamentales sur le concept de biodiversité à l'aide de cours magistraux. Travaux dirigés avec analyses de données et études de cas. Travaux pratiques avec illustrations de la biodiversité spécifique (systématique, notion de type...), biodiversité actuelle et biodiversité passée. Sortie de terrain

### Bibliographie, lectures recommandées

Biodiversité - 2ème édition, Dynamique biologique et conservation, Christian Lévêque, Jean-Claude Mounolou, Dunod, 2008

### Pré-requis obligatoires

Bases scientifiques

### Prérequis recommandés

Écologie 1 et 2

Biologie des organismes

Génétique

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures

### Codes Apogée

- SVT5U88J [ELP]
- SVT5U88J [LIST]

### Pour plus d'informations



Dernière modification le 04/10/2024