

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE219) Enjeux écologiques des sites et sols pollués

Informations

Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)

Responsables

Steven CRIQUET
Helene FOLZER

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Interactions polluants - physiologie des communautés microbiennes : 10h
CM

Impact et réponses des plantes au stress métallique et aux sols salés : 10 h
CM

Techniques d'étude de la biodiversité microbienne : 4h CM

Sortie terrain sur site pollué : 4 h

Travaux pratiques en laboratoire : 12 h

Compétences à acquérir

Evaluer les enjeux écologiques des sites et sols pollués à travers l'identification de l'impact de pollutions sur le fonctionnement biologique des sols, des communautés microbiennes, des plantes et sur leurs interactions. Caractériser sur le terrain une pollution, savoir échantillonner des sols pollués, caractérisation au laboratoire de l'impact de polluants sur les communautés édaphiques (microorganismes), sur le fonctionnement des plantes, leurs traits et leurs interactions

Pré-requis obligatoires

Ecologie, Microbiologie, Ecophysiologie végétale, bases de biologie moléculaire

Prérequis recommandés

Notions de pédologie

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux pratiques: 16 heures

Codes Apogée

- LBEBU49J [ELP]

Pour plus d'informations

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

