

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

Responsables	Descriptions	Informations
Steven CRIQUET steven.criquet@univ-amu.fr	Code : LBEBU48	Composante : Observatoire des Sciences de l'Univers - Pythéas (OSU)
Helene FOLZER helene.folzer@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

## LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

Dernière modification le 21/05/2024

## 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]

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

