

Master Biodiversité, écologie et évolution (BE218) Biosurveillance et écotoxicologie

Informations

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

Responsable

Xavier MOREAU

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Principaux toxiques de l'environnement et cas concrets d'atteintes à l'environnement et à la santé humaine (Minamata, Seveso, pollution du Rhône.).

Compétences à acquérir

Comprendre les enjeux et la complexité de la contamination environnementale. Acquérir les concepts et des méthodes récentes de la biosurveillance pour une application à la santé environnementale et humaine.

Posséder les outils écotoxicologiques et écotecnologiques pour concevoir, réaliser et interpréter une analyse intégrative d'un socio-écosystème perturbé

Mobiliser les acquis pour promouvoir des démarches innovantes favorisant la préservation des ressources naturelles et le développement durable

Pré-requis obligatoires

Bases d'écophysiologie, de physiologie animale et végétale, de biologie cellulaire et de microbiologie

Prérequis recommandés

Bases en écotoxicologie et concernant les impacts biologiques des perturbations de l'environnement sur les organismes.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 26 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

Codes Apogée

- LBEBU48J [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 21/05/2024