Écotoxicologie aquatique

Niveau d'étude
BAC +5 / master

ECTS
5 crédits

Composante
Faculté des sciences

En bref

- Langue(s) d'enseignement: Français
- Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Ce module, assuré par de multiples intervenants venant d'universités et d'instituts de recherche (IFREMER, INRAE), permet aux étudiants d'appréhender la diversité et les effets des polluants en milieu aquatique. Les modèles exposés vont de la microalgue au poisson, avec leur étude in situ (rivière, mangrove, milieu littoral) ou ex situ (mesocosme, aquarium, banc expérimentaux) afin de comprendre comment aborder lors d'études les incidences des composés toxiques sur le développement et la physiologie des organismes vivants. L'approche AOP (Adverse Outcome Pathway) recherchant la causalité des effets observés de la cellule aux communautés est aussi abordée. Un exposé des toxines aquatiques issues de cyanobactéries, dinoflagellés et diatomées est également réalisé.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	38h
TD	Travaux dirigés	4h

Infos pratiques

Lieu(x)

- Angers

Campus

- Campus Belle-beille

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 octobre 2024