

Écotoxicologie aquatique



ECTS
5 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Heures d'enseignement

Le Mans Université - CM - Ecotoxicologie aquatique	Cours magistral	38h
TD - Ecotoxicologie aquatique	Travaux dirigés	4h

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.