

Micropolluant et polluants éternels



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Objectifs

Ce module a pour objectif de donner aux étudiants de solides connaissances sur les mécanismes à l'origine du devenir des micropolluants, principalement organiques (pesticides notamment) dans l'environnement. Ce savoir est essentiel pour définir le niveau de rémanence d'un polluant dans l'environnement et est utile à la compréhension de plusieurs procédés de traitement des eaux et de dépollution des sols.

Concrètement, le module définit d'une manière détaillée, les phénomènes de spéciation (équilibres acide-base, complexations, adsorption), de transfert (solubilité, volatilisation, précipitation) et de dégradation (hydrolyse, photolyse, biodégradation). Chaque phénomène est illustré par des études de cas concrets.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	11h
TD	Travaux dirigés	7h
TP	Travaux pratique	12h

Infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers

Campus

- › Campus Belle-beille