

# 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	10h
TD	Travaux dirigés	6h
TP	Travaux pratique	12h

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- › Angers

### Campus

- › Campus Belle-beille