

# Analyse chimique des micropolluants



ECTS  
4 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

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

## Heures d'enseignement

CM - Analyse chimique des micropolluants	Cours magistral	12h
TD - Analyse chimique des micropolluants	Travaux dirigés	10h
TP - Analyse chimique des micropolluants	Travaux pratique	8h

## Présentation

### Description

Absorption atomique et ICP ; méthodes chromatographiques et électrophorétiques ; Quantification par étalonnages interne/externe ; Spectrométrie de Masse : notions d'isotopie, de résolution..., présentation des types de sources et analyseurs ; principe de la spectrométrie de masse en tandem ; principales réactions de fragmentation ; interprétation de spectres.

### Objectifs

Connaitre les principales méthodes instrumentales dédiées spécifiquement à l'analyse quantitative et de détection présentes dans les laboratoires d'analyse des secteurs de l'industrie chimique et pharmaceutique ainsi que dans les sciences de l'environnement.