

# Master Gestion de l'environnement

## Chimie analytique instrumentale de l'environnement 2

Responsable	Descriptions	Informations
Laure MALLERET laure.malleret@univ-amu.fr	Code : GEM22S2 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Analyser des micropolluants organiques et métalliques par des techniques sophistiquées. Spectrométrie de masse. Couplage des techniques chromatographiques gazeuse et liquide à la spectrométrie de masse. Spectrométrie de masse en tandem. Analyse isotopique. Electroanalyse hors équilibre. Optimisation des séparations.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Comprendre et utiliser les techniques couplées notamment à la spectrométrie de masse. Mise en pratique de l'ensemble des techniques analytiques enseignées en S1 et S2.
- Des outils et techniques de préconcentration, d'analyse et d'analyse couplée adaptée à des problèmes environnementaux (traces, matrices complexes, réactivité).

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Modules M2a et M2b.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 33 heures
- Travaux pratiques: 27 heures

### CODES APOGÉE

- LGEBU08J [ELP]
- LGEBU08T [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/02/2024