

# Master Gestion de l'environnement

## Traitement de l'échantillon et mesures en ligne in situ (eau)

Responsable	Descriptions	Informations
Laure MALLERET laure.malleret@univ-amu.fr	Code : GEM15AS1 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Présenter les techniques de traitement des échantillons d'eau du prélèvement à la mesure hors laboratoire. Prélèvement des eaux (ponstuel, moyen, passif), techniques de préconcentration (LLE, SPE, SPME, SBSE), analyse in situ (capteurs, sonde terrain) et en ligne des eaux.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Prélèvement des eaux, techniques de préconcentration, analyse in situ et en ligne des eaux
- Sélection de la technique de préconcentration adaptée selon les molécules et les besoins, choix des outils de prélèvements et mesure de terrain

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Connaissances en chimie (molécules, équilibres)

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 6 heures

### CODES APOGÉE

- LGEAU11J [ELP]
- LGEAU11T [ELP]
- LGEAU11C [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