

## Cursus master en ingénierie Atelier environnemental

Responsable	Descriptions	Informations
Laurent CAVALLI (Responsable UE) laurent.cavalli@univ-amu.fr	Code : SVT6UB2  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cours magistraux et travaux dirigés: bases théoriques des techniques d'échantillonnage et d'analyse de terrain (prélèvement, analyse et paramètres physico-chimiques de qualité des eaux, indices biologiques de qualité des eaux).

Etude de terrain sur un cours d'eau local : mise en application des connaissances théoriques (CM, TD) : prélèvement des différents compartiments de l'environnement, analyses physico-chimiques et biologiques sur site, mesures de débits.

Travaux pratiques (3 séances de chimie + 6 séances de biologie/cartographie) : analyse en laboratoire des échantillons recueillis lors de la sortie de terrain, interprétation des résultats.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Caractériser, identifier des problématiques de pollution environnementales et proposer des solutions de remédiation et/ou de restauration.

Mettre en application les outils des différentes disciplines du parcours pour traiter une problématique environnementale.

Manipuler les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire pour caractériser l'environnement abiotique et la biodiversité.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Répartition horaire: 18 h CM / 3h TD / 12 TT / 27h TP

Cours magistraux et travaux dirigés pour la préparation et la formation des étudiants aux techniques, outils et méthodes utilisées sur le terrain. Sorties sur le terrain avec formation des étudiants, prélèvements et mesures, évaluation

Séances de TP pour acquisition, analyse, mise en forme et interprétation des résultats

Restitution écrite et orale de la synthèse du projet.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 54 heures

### CODES APOGÉE

- SVT6UB2C [ELP]
- SVT6UB2C [LIST]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 12/06/2024