

## Licence Sciences de la vie et de la Terre

### Chimie des eaux naturelles

Responsable	Descriptions	Informations
Thierry MOUTIN (Responsable UE) thierry.moutin@univ-amu.fr	Code : SVT4U91  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

#### Langue(s) d'enseignement

Français

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

#### Contenu

A partir d'un cours théorique, basé essentiellement sur la théorie des équilibres chimiques pour expliquer la composition des eaux naturelles, et de travaux dirigés, les étudiants sont amenés à mettre en pratique leur enseignement au cours de 3 manipulations de 4h. L'ensemble de cette formation de 40 h est complétée par un enseignement d'atomistique et de chimie analytique pour fournir aux étudiants les bases théoriques et pratiques de la chimie des eaux naturelles.

#### Compétences à acquérir

Conforter un socle de connaissances fondamentales en sciences au service des sciences de la vie, la Terre et de l'environnement.

Mettre en relation les concepts fondamentaux de biologie, de chimie et de physique avec les phénomènes naturels observés ou décrits pour approfondir la compréhension de l'environnement.

Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.

Savoir utiliser les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire, ainsi que les logiciels d'acquisition couramment utilisés en sciences de la vie et de la Terre.

Savoir être soigneux et précis dans les restitutions de travaux en scientifiques.

Savoir utiliser les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire, ainsi que les logiciels d'acquisition couramment utilisés dans les domaines des sciences de la mer.

Savoir transférer les outils utilisés dans la formation universitaire dans un contexte appliqué.

#### Modalités d'organisation

Les étudiants suivront les cours magistraux pour acquérir les connaissances fondamentales. Les séances de travaux dirigés permettront de mettre en œuvre les connaissances fondamentales par l'étude d'applications concrètes de mesures de chimie analytique dans le milieu marin et permettront d'aboutir aux acquis d'apprentissage. Au cours des travaux pratiques, les étudiants travailleront en binôme ou trinôme pour mettre concrètement en œuvre un protocole analytique.

#### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 50 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 14 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

#### Codes Apogée

- SVT4U91L [ELP]

#### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

#### Pour plus d'informations



Dernière modification le 04/10/2024