

Licence Sciences de la vie et de la Terre

Introduction à l'océanographie

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Andrea DOGLIOLI (Responsable UE)

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

L'océanographie étant une science pluridisciplinaire, des connaissances et concepts indispensables en physique (bassins et courants, propriétés physique de l'eau de mer, bases d'hydrodynamique), en chimie (composition chimique de l'eau de mer et ses principales propriétés) et en biologie (organismes vivant dans les océans, réseaux trophiques et structures des écosystèmes) marines seront présentés. Cela permettra aux étudiants de prendre conscience des interrelations existant entre ces disciplines dans les processus observés dans l'océan. La sortie en mer sera l'occasion pour les étudiants de découvrir le travail de terrain de l'océanographe et le fonctionnement de ses principaux instruments.

Compétences à acquérir

Constituer et structurer un bagage culturel en sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement. Océanographie.

S'approprier et mettre en oeuvre un socle de connaissances fondamentales en sciences de la mer permettant de résoudre un problème simple lié à l'environnement marin.

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.

Formuler le questionnement scientifique et/ou l'élaborer à partir de ses connaissances ou de l'observation du milieu marin.

Mettre en œuvre un protocole/stratégie d'échantillonnage pour mesurer et acquérir des données en sciences de la mer.

Modalités d'organisation

Cette unité d'enseignement est constituée de cours magistraux pour acquérir les notions de bases, de TDs pour mettre en pratique ces notions sur des cas classiques et/ou issus de campagne en mer du passé, et d'une sortie de terrain sur le N/O ANTEDON II (bateau de station de l'OSU PYTHEAS). Cette unité d'enseignement met l'accent sur la pensée critique, la démarche scientifique dans la compréhension des processus, les questions environnementales et les interrelations entre les principales disciplines de l'Océanographie.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 22 heures
- Travaux dirigés: 16 heures
- Travaux pratiques: 2 heures

Codes Apogée

- SVT3U88L [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/10/2024