

# Licence Sciences de la vie et de la Terre

## Océan, atmosphère, climat : long terme

Responsable	Descriptions	Informations
Laetitia LICARI (Responsable UE) laetitia.licari@univ-amu.fr	Code : SVT6UC8  Nature : Unité d'enseignement  Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette UE a pour objectif d'initier les étudiant.e.s à la compréhension de l'évolution du climat et de l'océan aux échelles de temps longues (10 à 1000 ka). Présentation des archives paléoclimatiques et des méthodes usuelles (physiques, climiques, biologiques, séries temporelles) appliquées en paléoclimatologie/paléocéanographie. Approche par étude de cas à partir des résultats obtenus dans le cadre des grands programmes internationaux de carottage et forage des archives océaniques (IODP, IMAGES) et glaciaires.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Constituer et structurer un bagage culturel en sciences de la mer.

Mettre en relation les concepts fondamentaux de géologie, biologie, mathématiques, chimie, physique avec les phénomènes naturels observés ou décrits pour approfondir la compréhension des sciences de la mer.

Formuler le questionnement scientifique et /ou l'élaborer à partir de ses connaissances en sciences de la mer.

Analyser, interpréter, synthétiser et modéliser des informations documentaires ou des données géologiques en vue de leur exploitation en sciences de la mer.

Conduire de façon collective un projet scientifique dans le domaine de l'environnement sur la base de données bibliographiques, de terrain ou de laboratoire.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Pédagogie classique (cours magistraux complétés de TD) + 1 journée de visite des plateformes instrumentales de l'équipe CLIMAT du CEREGE (Aix-en-Provence). L'approche traditionnelle est complétée par un approfondissement des connaissances via un travail personnel selon une pédagogie de type "approche par problème".

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Introduction à l'océanographie

OAC

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 17 heures
- Travaux pratiques: 8 heures

### CODES APOGÉE

- SVT6UC8L [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 04/10/2024