

Licence Sciences de la vie et de la Terre

MER Océan-Atmosphère : évolution à long terme

Responsables	Descriptions	Informations
Laurence VIDAL laurence.vidal@univ-amu.fr	Code : S12ST6O10C	Composante : Faculté des Sciences
Laetitia LICARI laetitia.licari@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

CONTENU

Cette UE a pour objectif d'initier les étudiants à la compréhension de l'évolution de l'océan et du climat aux échelles de temps longues (10 à 1000 milliers d'années). Présentation des méthodes appliquées aux archives climatiques (physiques, chimiques, biologiques, traitement des données des séries temporelles). Approche par étude de cas à partir des résultats des grands programmes internationaux de forage des archives océanique (IODP) et glaciaire (EPICA). Rappel sur le système climatique, les interactions océans-atmosphère et leur rôle au sein de la machine climatique. Quelles sont les principales archives naturelles du système climatique et comment les dater ? Focus sur les archives marines et les archives glaciaires. Traceurs de la variabilité climatique (physiques, géochimiques et biologiques). Océan et atmosphère : exemples de variabilité à longue échelle de temps (orbitale et géologique).

VOLUME HORAIRE

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

CODES APOGÉE

- SVT6U48L [ELP]

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 23/11/2022