

Hotspots climatiques (arctique et méditerranée)



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Le module permettra un focus sur les caractéristiques écologiques et le diagnostic environnemental en milieux marins caractérisés par des conditions climatiques différentes et spécifiques.

Des cas d'études permettront d'aborder l'amplification polaire et les effets des changements climatiques en milieu polaire, le rôle des océans polaires et sub-polaires dans le cycle du C, les "oxygen minimum zones", la téléconnexion climatique et océanique.

De plus un travail spécifique sur le rapport du MEDECC (The network of Mediterranean Experts on Climate and Environmental Change) permettra d'effectuer une analyse de texte scientifique, de connaître la Méditerranée en tant qu'hotspot climatique et d'aider à la réflexion commune sur l'identification de défis scientifiques futurs.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	8h
TD	Travaux dirigés	9,3h
TPERSO	Travail personnel	10,7h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Notions de base en bio-géosciences marines (circulation océanique, bio-géochimie marine, fonctionnement sédimentaire, etc)

Compétences

Bon niveau en anglais

Travail en groupe