

Dynamique des environnements marins



Niveau
d'étude
BAC +4



ECTS
3 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

Le module vise à présenter les principaux facteurs de contrôle de la dynamique spatiale et temporelle d'écosystèmes marins, des côtes à l'océan ouvert (e.g., dorsales, plaines abyssales, canyons, OMZ,...).

Un focus particulier sera fait sur les mécanismes de transfert continent-océan (cascading, downwelling/upwelling) et leurs possibles effets écologiques (altération de l'état trophique, épuisement en oxygène..).

Les méthodes d'étude écologique adaptées à ces écosystèmes, sous l'enjeu des activités anthropiques et des changements climatiques seront également abordées.

Objectifs

Connaissance de la diversité des écosystèmes marins et identification des caractéristiques propres à chaque environnement pour l'identification des clés pour le diagnostic environnemental.

Lecture, synthèse et restitution d'ouvrages scientifiques.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	17,3h
TPERSO	Travail personnel	10,7h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Écosystèmes : Fonctionnement et diversité

Compétences

Compréhension de texte en anglais

Infos pratiques

Lieu(x)

➤ Angers

Campus

➤ Campus Belle-beille