

UE 17 – 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.

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Écosystèmes : Fonctionnement et diversité

Compétences

Compréhension de texte en anglais

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Dynamique des environnements marins	Matière	17,3h			

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille