

Proxies environnementaux

 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

Contenu :

- # Définition des proxies.
- # Principes de calibration et d'utilisation des proxies micropaléontologiques les plus utilisés.
- # Méthodes de calibration des proxies micropaléontologiques (depuis l'écologie à l'archive, MAT, ...).
- # Foraminifères benthiques – État de l'art depuis l'écologie, la systématique, la biologie jusqu'à l'application paléo-écologie (avec les avantages et les biais des processus taphonomiques).

Objectifs

- # Compréhension d'une large gamme de proxies paléobiologiques et géochimiques.
- # Compréhension d'études dans lesquelles une approche multi-proxy est utilisée.
- # Capacité d'interpréter des proxies pour des reconstitutions environnementales historiques.
- # Lecture d'articles scientifiques en anglais dans le domaine de la paléocéanographie.

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	6,7h
TD	Travaux dirigés	6,7h
TPERSO	Travail personnel	14,7h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Le module vise à apporter aux étudiants une connaissance des proxies paléocéanographiques/environnementaux les plus utilisés aujourd'hui.

Compétences

Compréhension d'une large gamme de proxies (indicateurs) biologiques et géochimiques utilisées dans les études environnementales et paléoenvironnementales.

infos pratiques

Lieu(x)

› Angers

Campus

› Campus Belle-beille