

## UE 15 – 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.

### 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.

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Proxies environnementaux	Matière	6,7h	6,7h		

## Infos pratiques

### Lieu(x)

> Angers

### Campus

> Campus Belle-beille