

# Élaboration d'indices pour le diagnostic en milieu cotier et marin



Niveau  
d'étude  
BAC +5 /  
master



ECTS  
3 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

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

## Présentation

### Description

Cette UA aborde les méthodes d'élaboration et validation d'indices biologiques pour le diagnostic environnemental dans les milieux marins (BQi, AMBi, Foram-AMBi, index Posidonies...)

Les travaux Pratiques se baseront sur l'application des indices à partir des données réelles (calcul d'indices, analyses de données, interprétation).

L'élaboration d'un rapport d'évaluation (type DCE) basés sur les cas d'étude abordés sera demandée.

### Objectifs

Les étudiants seront capables de calculer des indices biotiques à partir d'une base de données et de comprendre ainsi quels sont les paramètres qui construisent l'indice. Ils vont ainsi acquérir un esprit critique sur l'application des indices et leurs interprétations. Ils acquerront aussi la manière d'écriture d'un rapport d'évaluation lisible notamment par des gestionnaires.

### Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	9,3h
TD	Travaux dirigés	10,7h
TP	Travaux pratique	8h

### Pré-requis obligatoires

*Notions et contenus*

Diagnostic environnemental en milieux marins

*Compétences*

Utilisation d'Excel, SIG, outils statistiques multivariés

## infos pratiques

---

### Lieu(x)

➤ Angers

### Campus

➤ Campus Belle-beille