

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