

MASTER GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

PARCOURS EXPERTISE ET GESTION DE L'ENVIRONNEMENT LITTORAL

M1 / Semestre 8

Biologie et Ecologie des systèmes marins côtiers

Présentation

Unité d'enseignement en biologie et en écologie marines à destination d'étudiants de différentes disciplines.

5 crédits ECTS

Volume horaire

CM : 18h

TD : 6h

TP : 20h

Enseignement à distance : 0h

Stage : 0h

Responsable(s)

AR GALL Erwan

Pré-requis nécessaires

L3 ou VAE ou équivalence

Compétences visées

Acquisition des bases de biologie des organismes marins et de leurs populations

Notions de structuration des écosystèmes marins et littoraux

Utilisation de ces bases dans le cadre de perturbations naturelles ou anthropiques dans une perspective de gestion des espaces marins littoraux

Descriptif

- > Biologie des organismes marins littoraux (spécificité du milieu, bases de classification, biologie fonctionnelle)
- > Biologie et fonctionnement des populations marines (notions de base, structuration spatiale, dynamique)
- > Approche systémique des peuplements marins côtiers
- > Influence des principaux facteurs écologiques (principe de la zonation littorale, présentation des grands types de milieux maritimes et marins côtiers : estrans, falaises, dunes, hauts de plage et cordons de galets, vases salées)
- > Altérations des milieux littoraux (indicateurs écologiques, écopathologie, bioindicateurs, biomarqueurs)

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	