



## LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M2 S9

Intitulé : Écologie des Écosystèmes Marins Côtiers (-)

Code : HAB922B

**Responsable(s)** : Rutger DE WIT  
**Co-responsable(s)** : Bastien MÉRIGOT  
**Contact(s)** : rutger.de-wit [at] cnrs.fr, bastien.merigot [at]umontpellier.fr

**Moodle** : -

**Nombre ECTS** : 2

**Nombre d'heures** : CM = 0 — TD = 8 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = — SPS = 0

**Statut par parcours** : B2I (—), BioGET1 (—), BioGET2 (—), CEPAGE (—), DARWIN (—), Eco-Systèmes (Choix), EGEN (-), MédiACCES (—), MEME (—), PAL (), Agreg (—).

**Description de l'UE** : "Le contenu de cette UE est composé de 3 volets principaux I - Caractérisation physique et cycles biogéochimiques des écosystèmes marins côtiers II – Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes marins côtiers III Droit du littoral et de la mer ; Usages, conflits et gestion intégrée de la zone côtière. Cette UE propose aux étudiants une approche systémique de l'étude des écosystèmes marins côtiers selon une optique très pluridisciplinaire. La structure physique de ces écosystèmes sera abordée à travers des cours sur leur géomorphologie et hydrologie avec notamment un intérêt aux couplages hydriques avec la mer ouverte et leurs bassins versants. Leur biogéochimie sera abordé notamment pour décrire les flux de carbone et de nutriments à travers les compartiments eau et sédiment. Plusieurs aspects de leur biodiversité seront illustrés pour décrire l'importance de ces écosystèmes comme milieu de vie pour les espèces inféodées et notamment sera abordé le rôle de cette biodiversité dans leur fonctionnement. La zone côtière est densément peuplée par l'homme (40

**Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être)** : Acquérir des notions fondamentales sur la multi-disciplinarité qu'implique l'étude des écosystèmes marins cotiers

**Prérequis (compétences et/ou UE)** : Ecologie des écosystèmes

**Modalités de contrôle des connaissances** : Contrôle continu intégral : 100%

**Informations additionnelles** : Optionnelle pour les parcours Ecosystemes, RAINET' (mention GE)