

DESCRIPTIF DE L'UE

MU4MRM50	TITRE DE L'UE : ECOLOGIE MEDITERRANEENNE
6 ECTS	MOTS CLES : écologie méditerranéenne, invertébrés benthiques, plancton, lagunes, zonation du littoral, biodiversité
ECOLE D'ETE	RESPONSABLES : Jadwiga ORIGNAC ¹ et Sophie SANCHEZ-BROSSEAU ² ¹ LECOB, Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques, UMR8222, Banyuls sur Mer ² BIOM, Biologie Intégrative des Organismes Marins, UMR 7232 Banyuls sur Mer

FORMAT DE L'UE

MODALITES D'ENSEIGNEMENT.

L'UE comporte 5 sorties sur le terrain (3 marines et 2 terrestres, 18h au total), cours (20 h) et travaux pratiques d'observations en salle (22 h avec observations des organismes et identification sous la loupe binoculaire).

MODALITES D'EVALUATION

L'évaluation de l'UE est basée sur un examen écrit en présentiel (60 % de la note finale) et des comptes-rendus (analyse, rédaction) des travaux pratiques préparés en petits groupes (40 % de la note finale).

RESUME DE L'UE

L'objectif de cette l'UE est de donner un aperçu des diversités des habitats marins et terrestres méditerranéens. En écologie, sont abordés les différents habitats : pélagiques et benthiques, des fonds sableux, vaseux et rocheux, le coralligène, l'herbier de posidonie pour la partie marine, le milieu lagunaire pour la transition « terre-mer » ainsi que les maquis et le milieu forestier pour le milieu terrestre. Cette UE vise à faire acquérir à l'étudiant les connaissances fondamentales sur le fonctionnement de ces habitats et les conditions écologiques nécessaires pour leur développement. Des sorties en mer et sur le terrain sont organisées afin découvrir la diversité des habitats et récolter des échantillons pour les travaux pratiques. En classe, les étudiants apprendront à utiliser les clés taxonomiques pour identifier les organismes récoltés. Cette formation s'adresse aux étudiants (niveau L3 et M1), doctorants ainsi qu'aux professionnels désireux d'approfondir leurs connaissances en matière de diversité des habitats méditerranéens et de la flore et de la faune associées.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

Au terme de l'UE, l'étudiant sera capable de :

- décrire les fonctionnements et développements des lagunes méditerranéennes, des herbiers marine et du coralligène
- caractériser le système pélagique et benthique de la Méditerranée
- reconnaître et nommer la faune et la flore associées aux différents habitats méditerranéens.
- utiliser les clés taxonomiques pour identifier les organismes du phytoplancton et du zooplancton
- utiliser les clés taxonomiques et identifier les invertébrés benthiques

PREREQUIS

Connaissances de base en biologie, écologie et taxonomie.

BIBLIOGRAPHIE / SITOGRAFIE

BALLESTEROS Enric . "Mediterranean coralligenous assemblages : A synthesis of present knowledge".
Oceanography and Marine Biology ISSN 0078-3218 CODEN OCMBAT 2006, vol. 44, pp. 123-195

Margalef R. 1984. Western Mediterranean. Pergamon Press.