



SDV

Sciences de la Vie

Fiche d'U.E. -2V465

ÉCOLOGIE et BIOLOGIE des ORGANISMES MARINS (ECOBIOIM)

Dates : pendant les vacances de Pâques (3 avril au 14 avril 2017). L'hébergement et le transport sont pris en charge par le Département de Licence. Seuls les repas seront à votre charge (environ 3.25 euros par repas).

– **Responsables :**

Jadwiga ORIGNAC, jadwiga.orignac@upmc.fr

Sophie SANCHEZ-FERANDIN, sophie.sanchez-ferandin@upmc.fr

– **Nature de l'U.E :**

Complémentaire

– **Semestre où l'enseignement est proposé :**

S4

– **Nombre d'ECTS :**

6 ECTS

– **Nombre d'heures de cours :**

10 h de cours

– **Nombre d'heures de TD :**

10 h de TD

– **Nombre d'heures de TP :**

40 h de TP

– **Evaluation :**

Écrit/70, oral/30

– **Capacité d'accueil :**

20 étudiants

Cette UE donnera aux étudiants une connaissance de la diversité des formes de vie dans l'écosystème marin. L'objectif est d'illustrer la diversité et l'écologie des principaux groupes d'organismes constituant les communautés benthique et pélagique en Méditerranée.

a) Objectifs de l'Unité d'Enseignement :

L'objectif de cette UE est de faire découvrir aux étudiants la biodiversité présente en milieu marin. L'accent sera mis sur la diversité structurale et fonctionnelle des organismes des habitats spécifiques comme les lagunes, le coralligène, l'herbier de posidonie et les substrats rocheux. L'écologie et la biologie des espèces-clés des principales communautés du plancton, du necton et du benthos seront abordées, notamment celle des organismes récoltés sur le terrain. Les connaissances théoriques sont en effet associées à une formation pratique. Lors de sorties en mer et sur le terrain (baie de Banyuls, littoral), les étudiants pourront se familiariser avec les techniques de prélèvement en mer. Les étudiants feront usage des clés taxonomiques pour identifier les invertébrés marins lors de séances de travaux pratiques. Le parc naturel marin du Golfe du Lion dont la réserve marine de Banyuls-Cerbère fait partie constitue un contexte favorable pour aborder les problématiques de conservation et gestion des milieux naturels avec les acteurs locaux.

b) Thèmes abordés :

Ecosystème marin

Domaines benthique et pélagique

Diversité des principaux groupes d'organismes marins

Adaptations des organismes au milieu marin

Observation et illustration des plans d'organisation à partir des organismes récoltés

c) Connaissances et compétences attendues :

Connaissances de base en biologie animale et notions en écologie générale

d) Evaluation

Examen écrit (70 %) et examen oral (30%)

e) Particularités pédagogiques

L'UE permettra de découvrir la diversité des organismes et des habitats marins à travers des exemples « locaux » grâce aux prélèvements effectués par les étudiants et la possibilité d'observer des organismes dans leur milieu et au laboratoire.