

FICHE DESCRIPTIVE D'UN MODULE DE FORMATION

13-E129-02	ECOSYSTEMES MARINS ET CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX
-------------------	---

Réponses des écosystèmes marins aux changements environnementaux

Séminaire / Conférence Sensibilisation		Organisation : ED 129 Env. Contact email : laurence.touchon@lmd.jussieu.fr
Durée : 5 jours		
1 sessions/ an	20 places/session	Recommandé en <input checked="" type="checkbox"/> 1 ^{re} <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e <input type="checkbox"/> 3 ^e année

Objectifs

L'objectif de ce module est de détailler la multiplicité des réponses biologiques induites par les perturbations naturelles et anthropiques des conditions environnementales dans différents types de milieux. Quelques cours généraux permettront d'acquérir des notions importantes en écologie (théorie des perturbations, marqueurs de stress, indicateurs biologiques, spéciation...) et seront illustrés par des exemples concrets montrant la diversité des réponses des organismes marins.

Contenu et méthode

Cette formation de 30 h est destinée aux doctorants intéressés par l'océanographie biologique. Elle se déroule à l'Observatoire Océanologique de Banyuls. Le contrôle des connaissances pour la validation du module se fait en fin de semaine.

Un des intérêts majeurs de cette formation est de permettre aux doctorants d'aborder ces sujets sur des échelles spatiales et temporelles très variées. D'un point de vue spatial, nous illustrerons les modifications environnementales depuis le bassin océanique jusqu'aux zones et lagunes côtières. D'un point de vue temporel, nous décrirons les capacités adaptatives des organismes sur différentes échelles de temps : de la journée (rythme circadien), jusqu'à l'échelle géologique conduisant à la spéciation ou l'extinction de certaines espèces.

L'intervention de différents chercheurs de l'UMR 7621 et de l'UMR 7628 permettra de présenter les études actuellement développées au laboratoire sur ces thématiques.

Responsable pédagogique / Formateurs

F. Lantoine, MCF UPMC
Pruski, MCF UPMC
Grémare, DR CNRS
F. Charles, CR CNRS
F. Joux, MCF UPMC
J.M. Amouroux, CR CNRS
K. Guizien, CR CNRS
J.C. Duchêne, CR CNRS

Pré-requis éventuel

Pour en savoir plus (calendrier, places disponibles, etc.) :
<http://www.aero.jussieu.fr/enseignement/EDSE>

Date de mise à jour de la fiche (mois/année) : septembre 2006