

Nouveau

Diversité et écologie du plancton en Méditerranée – 4UM53

Responsables : Laure Mousseau et Rodolphe Lemée – Observatoire Océanologique de Villefranche-sur-Mer – UFR 939

Public et prérequis

Toute personne souhaitant acquérir des connaissances sur la taxonomie et l'écologie des organismes du plancton marin :

- Etudiants en formation (niveau Master)
- Etudiants en thèse
- Chargés de mission ayant à réaliser des inventaires
- Chercheurs, enseignants-chercheurs, techniciens, ingénieurs des laboratoires de recherche
- Enseignants du supérieur et du secondaire

Pré-requis demandés aux stagiaires : connaissances de base en biologie marine et écologie.

Cette formation de cursus général est destinée en priorité aux étudiants de niveau Master M1 ou fin de Licence de l'UPMC, mais quelques places par session sont ouvertes en formation continue.

Objectifs

Objectif général : comprendre le rôle de la diversité planctonique dans le fonctionnement de l'écosystème pélagique.

Objectifs opérationnels : comprendre l'importance des diversités analytiques et fonctionnelles des organismes marins pélagiques pour décrire le fonctionnement global de l'écosystème pélagique. Ces diversités sont décrites par l'étude de la biologie, de l'écologie et de la taxonomie des organismes planctoniques et nectoniques.

Contenus

Le travail se déroule en deux parties :

- sorties sur le terrain : pêches journalières à bord des bateaux de station et mission au large sur le NO Tethys II CNRS-INSU ; manipulation d'engins d'échantillonnage.
- travail en salle de classe : observation des organismes vivants, conception de fiches d'identification numériques. Des exposés sur chacun des groupes taxonomiques étudiés sont dispensés.

Pour en savoir plus :

<http://www.obs-vlfr.fr/Enseignement>

Organisation

Stage de 90h (6 ECTS) dont 20h de cours, 40h de TD/TP (incluant 4-6 sorties en mer) et 30h de travail personnel.

Matériel nécessaire : matériel de dissection, vêtements de terrain (mer), papier dessin, crayons.

Exigences réglementaires à appliquer : autorisation à embarquer sur les bateaux INSU ; pas de participation partielle.

Nombre de participants : 1 à 3 places de formation continue par session sur un groupe total de 14 étudiants.

Langues d'enseignement : les enseignements pourront être donnés en anglais selon la nationalité des participants. Un niveau d'anglais correct est nécessaire.

Lieu de formation : Observatoire Océanologique de Villefranche - Bâtiment Jean Maetz - 284, Chemin du Lazaret - 06230 Villefranche-sur-Mer

Calendrier

Dates de session : juin - juillet

Validation

Attestation de stage et/ou validation de 6 crédits ECTS du Master SDUEE (*Sciences de l'Univers, environnement et écologie*) spécialité Océanographie, environnement marin, sous condition de réussite à l'examen final composé d'une épreuve écrite et une orale.

Tarif

Coût unitaire par stagiaire :

900 € + 55,10 € d'inscription en UE isolée

Tarif hébergement :

Nuitée : 6,00 € pour les étudiants et 19,00 € pour les extérieurs –
Petit-déjeuner : 2,80 €

Repas (déjeuner ou dîner) : 3.35€ + carte d'adhésion au restaurant 4.00 €

Paiement de l'hébergement : Université Pierre et Marie Curie - Observatoire Océanologique de Villefranche - BP 28 – 181, Chemin du Lazaret - 06238 Villefranche-sur-Mer Cedex

Mots-clés : organismes pélagiques marins, zooplancton, phytoplancton, necton, diversité, écologie fonctionnelle, taxonomie, observation.

Contact Administratif

L. Mousseau 04 93 76 38 62 laure.mousseau@obs-vlfr.fr

R. Lemée 04 93 76 38 39 rodolphe.lemee@obs-vlfr.fr

V. Gourbaud 04 93 76 38 65 veronique.gourbaud@obs-vlfr.fr

Observatoire Océanologique de Villefranche – Bâtiment Jean Maetz
284, Chemin du Lazaret - 06230 Villefranche-sur-Mer

Contact Pédagogique

Christine MANTECON 01 44 27 82 74

christine.mantecon@upmc.fr

UPMC-Formation Continue - Paris