

Biodiversité Marine : Expertise Taxonomique Faune - MU351

Responsable(s) : Ann Andersen – Station Biologique de Roscoff - UFR 937

Public et prérequis

- Toute personne souhaitant des connaissances globales et actualisées sur la biodiversité et la taxonomie de la faune marine :
 - Chargés de mission en environnement/ biodiversité marine (bureaux d'études, Opérateurs Natura 2000, membres du GIP ATEN, etc...)
 - Chercheurs, enseignants-chercheurs, techniciens, ingénieurs des laboratoires de recherche,
 - Enseignants du supérieur et du secondaire,
- Pré-requis demandés aux stagiaires : expérience de naturaliste ou connaissances en biologie de niveau licence
- Cette formation de cursus général est destinée en priorité aux étudiants en Master M1/M2 de l'UPMC, mais quelques places par session sont ouvertes à la formation permanente, dans la limite des places disponibles.

Objectifs

- Objectif général : Cet enseignement, de niveau master est une formation générale théorique et pratique sur la biologie et l'identification des métazoaires marins de l'intertidal.
- Objectifs opérationnels :
 - Connaître la phylogénie, et les critères morphologiques permettant d'identifier les taxons, du phylum à la famille, voire jusqu'à l'espèce, pour les organismes les plus fréquents sur l'estran.
 - Observer, à la loupe ou au microscope, les structures anatomiques caractéristiques des taxons,
 - Pratiquer les clés d'identification en travaux pratiques, sur des organismes fraîchement récoltés.
 - Observer / connaître les modes de vie des taxons: respiration, locomotion, nutrition et reproduction.
 - Découvrir leurs habitats et milieux de vie sur l'estran.

Contenus

- Programme de la formation :
 - Introduction à la phylogénie et systématique des métazoaires
 - Sessions Métazoaires comprenant Cours) et TP sur chacun des taxons : Annélides, Mollusques, Crustacés, Echinodermes, Eponges, Cnidaires, Bryozoaires, Ascidiés et Téléostéens. - Session et démonstration sur la Bioluminescence de certains taxons (3h).
 - Cinq sorties terrain à basse mer sur le littoral Manche ou Atlantique, dans des habitats différents, suivis de comptes-rendus.
 - Une sortie en mer avec échantillonnage pélagique et benthique sur le bateau océanographique Néomysis, avec récoltes observées et déterminées en travaux pratiques.

- Un bilan final d'acquisition des connaissances, sous forme d'un travail de terrain par groupes autonomes.

Total pour la formation : 20h cours, 40h de TP en laboratoires, 30hTD terrain.

- Pour en savoir plus :

<http://www.sb-roscoff.fr/sbr-enseignement/ete.html>

Organisation

- Durée et Rythme de la formation : 6h d'enseignement /jour ; 19 jours travaillés sur une période de 25 jours, organisés selon le calendrier des marées.
 - Matériel nécessaire : une trousse à dissection (avec 2 pinces fines et ciseaux) , une blouse de laboratoire, bottes et/ou sandales plastiques, des vêtements chauds et imperméables.
 - Exigences réglementaires à appliquer: pas de participation partielle.
 - Nombre de participants : 2 à 3 places de formation continue par session sur un groupe total de 25 participants.
- Langues d'enseignement : les enseignements pourront être donnés en anglais selon la nationalité des participants – une bonne compréhension de d'anglais est nécessaire.
- Lieu de formation : Station Biologique de Roscoff UPMC/CNRS Finistère (29).

Calendrier

- juin juillet aout 2016

Validation

- Validation de la formation : Attestation de stage et/ou validation de 9 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 orale.

Tarif

Coût unitaire par stagiaire :

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

Tarif hébergement :

Nuitée (petit déjeuner inclus) : forfait 480€/les 3 semaines ou 36€ l'unité
Repas (déjeuner ou dîner) : 12€.

Païement direct auprès du Centre de conférence CNRS de la Station Biologique de Roscoff (SBR).

Mots-clés :

Faune benthique marine, détermination faunistique, biologie des organismes, anatomie fonctionnelle des invertébrés, taxonomie, métazoaires, faune intertidale, macrofaune benthique, zoologique

Contacts Pédagogiques

Dr A. Andersen 02 98 29 23 38 andersen@sb-roscoff.fr
Station biologique de Roscoff, Pl. Georges Teissier – 29680 Roscoff

Administratifs

C. Cabresin 02 98 29 23 16 ccabresin@sb-roscoff.fr
Station Biologique de Roscoff – 29682 Roscoff