

Biodiversité Marine : Expertise Taxonomique Faune – 4UM51

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 :** expérience de naturaliste ou connaissances en biologie de niveau licence

- Cette unité d'enseignement est intégrée au Master «Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie», spécialité Océanographie, environnement marin de l'UPMC. Elle est destinée en priorité aux étudiants en Master M1/M2 de l'UPMC, mais quelques places sont ouvertes aux professionnels dans le cadre de la formation continue.

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, Ascidiées et Téléostéens. - Session et démonstration sur la Bioluminescence de certains taxons.
- Cinq sorties terrain à basse mer sur le littoral Manche ou Atlantique, dans des habitats différents, suivis de comptes-rendus.

Contacts Pédagogiques

Ann Andersen 02 98 29 23 38
andersen@sb-roscoff.fr

- 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 ; 20 jours travaillés sur une période de 23 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 en formation continue par session, sur un groupe total de 25 participants.

- **Lieu de formation :** Station Biologique de Roscoff

Sorbonne Université/CNRS Finistère (29).

Calendrier

- **Dates de session :** 29 juillet - 20 août 2019

Validation

- **Validation de la formation :** Attestation de stage

Tarif 2019

Inscription pédagogique à la formation : 900€

Tarif hébergement :

Nuitée (petit déjeuner inclus) : forfait 534,6€ pour 23 nuits (nuit supp 15,4€)

Repas (déjeuner ou dîner) : 12,10€.

Paieement direct auprès du Centre de conférence 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, zoologie.

Administratifs

Sorbonne Université pôle formation continue / Audrey Vidal
audrey.vidal@sorbonne-universite.fr