**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, Ascidies 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.

-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](file:///\\Nessa\Fperm\MANTECON\Mes%20Dossiers\Mesdocs\INGENIERIE%20&%20CONCEPTION\PROJETS%20FORMATION\UE%20ISOLEES\UE%20ROSCOFF\:%20http:\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 :** 5 au 28 août 2024

## Validation

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

**Tarif 2024**

**Inscription pédagogique à la formation : 900€**

**Tarif hébergement :**

Nuitée (petit déjeuner inclus) : 69,30€

Repas (déjeuner ou diner) : 15,40€

Paiement 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.

## Contacts Pédagogiques Administratifs

**Ann Andersen** 02 98 29 23 38 **Sorbonne Université pôle formation continue / Audrey Vidal**

[andersen@sb-roscoff.fr](mailto:andersen@sb-roscoff.fr) [**audrey.vidal@sorbonne-universite.fr**](mailto:audrey.vidal@sorbonne-universite.fr)

,