

SCIENCES DE LA MER - BIOLOGIE MARINE, BIOTECHNOLOGIES

# Biodiversité marine – DIVERSITÉ TAXONOMIQUE DE LA MACROFAUNE BENTHIQUE

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

### Public

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, Technologies, Santé, Mention Sciences de la Mer, de Sorbonne Université. 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.

## PROGRAMME

### 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 (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.

Pour en savoir plus : <http://www.sb-roscoff.fr/sbr-enseignement/ete.html>

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

### 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.

### 📅 Prochaines sessions

**Du 03/08/2026 au 21/08/2026**

Lieu : Station Biologique de Roscoff (29)

### Informations clés

🕒 **Durée :**  
90h

€ **Tarif :**  
Sur mesure

Frais de formation : 900€ Tarif hébergement : <http://www.sb-roscoff.fr/Accueil/> Nuitée, petit déjeuner et repas (déjeuner) : devis et réservation auprès de Hélène Huelvan [huelvan@sb-roscoff.fr](mailto:huelvan@sb-roscoff.fr) 02.98.29.23.98 Paiement direct auprès du Centre de conférence de la Station Biologique de Roscoff (SBR).

### 📄 Informations

**Code FC :** X006

**Effectif :** 1 à 25

**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 à la formation.

**Établissements partenaires :**

### Responsable(s)

✖ **Ann ANDERSEN**

### Contact

[biosciences-fc@sorbonne-](mailto:biosciences-fc@sorbonne-)

## LES + DE LA FORMATION

### Vidéo de présentation de cette Marine Summer School :

<https://www.youtube.com/watch?v=Tt12MGDKQ0>

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### METHODES PEDAGOGIQUES :

Cet enseignement à la Station Biologique de Roscoff, de niveau master, est une formation générale théorique et pratique, sur la biologie et l'identification des métazoaires marins de l'intertidal. Des sorties terrain sont organisées dans le cadre des cours.

## POUR CANDIDATER

**Inscription via formulaire (voir site web).**