

# BIODIVERSITÉ MARINE : EXPERTISE TAXONOMIQUE FAUNE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Formation qualifiante

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Responsable

- Ann Andersen

**Thématique :** Ecologie, biodiversité

### 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, 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.

### 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.

### Contenu

#### 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 (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>

**Effectif :** 1 à 25

### Tarifs




Toutes les informations données sur cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle



**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).

## Organisation/Calendrier

### Organisation

**Durée et rythme de la formation :** 90 heures sur 3 semaines, soit 20h cours, 40h de TP en laboratoires et 30hTD terrain. environ 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 à la formation.

**Nombre de participants :** 2 à 3 places en formation continue par session, sur un groupe total de 25 participants maximum.

**Lieu de formation :** Station Biologique de Roscoff, UPMC/CNRS, Finistère (29).

### Calendrier

**Dates de session : du 29 juillet au 20 août 2019**

**Pour l'organisation d'un stage sur mesure, en INTRA Entreprise,** contacter Sorbonne Université - Formation Continue :  [christine.mantecon@sorbonne-universite.fr](mailto:christine.mantecon@sorbonne-universite.fr)

### Lieu(x)

- Station marine de Roscoff

**Durée :** 90h

## Contacts/Inscription



### Inscription

#### Contact Pédagogique :

Ann Andersen,  [andersen@sb-roscoff.fr](mailto:andersen@sb-roscoff.fr) 02 98 29 23 38


Station Biologique de ROSCOFF, Place Georges Teissier, 29688 Roscoff

#### Contact Administratif Formation continue:

- Audrey Vidal,  [audrey.vidal@sorbonne-universite.fr](mailto:audrey.vidal@sorbonne-universite.fr) 01 44 27 82 65 (inscription - gestion)
- Christine Mantecon  [christine.mantecon@sorbonne-universite.fr](mailto:christine.mantecon@sorbonne-universite.fr) 01 44 27 82 74 (Ingénierie de formation - Prestation sur mesure)

Sorbonne Université - Formation Continue, 4 place Jussieu, 75005 PARIS

**Contact 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).

Cécile Cabresin, [ccabresin@sb-roscoff.fr](mailto:ccabresin@sb-roscoff.fr) 02 98 29 23 16

### **Evaluation/Validation**

**Validation** : Attestation de fin de formation