

## Taxonomie des invertébrés marins benthiques : Les Polychètes des milieux sédimentaires

**Responsable :** Ann Andersen – Station biologique de Roscoff

### Public

Toute personne ayant à réaliser des inventaires de biodiversité et/ou de la surveillance sur l'espace littoral, en particulier dans le cadre d'attribution d'indicateurs biologiques en milieu sédimentaire pour les évaluations du niveau d'anthropisation des milieux littoraux

- Techniciens, ingénieurs, chercheurs, biologistes des laboratoires de recherche et de surveillance (CNRS, Universités, IFREMER ...) et des bureaux d'études
- Opérateurs Natura 2000, membres du GIP ATEN

**Prérequis :** connaissances solides en zoologie requises.

### Objectifs

**Identifier les principales familles d'annélides polychètes afin d'étudier les milieux sédimentaires côtiers**

- Mettre en évidence des caractères taxonomiques déterminants pour chaque taxon
- Utiliser la bibliographie pertinente pour la détermination spécifique et pratiquer les clés de détermination
- Connaître les taxons indicateurs permettant de caractériser la qualité écologique des milieux.

### Contenus

#### Partie théorique

- Notions sur la phylogénie des annélides, leurs cycles et modes de vie
- Introduction sur l'anatomie fonctionnelle des Polychètes
- Les caractères anatomiques-clés pour la reconnaissance des principales familles des 3 grands taxons : Aciculata, Canalipalata et Scolecida
- Accent sur la reconnaissance des espèces indicatrices de la qualité des milieux

#### Partie pratique

- Analyse morphologique des critères de reconnaissance des grandes familles de Polychètes
- Préparations pour observation à la loupe binoculaire et au microscope des caractères-clés de détermination

- Analyse des espèces-clés de certains milieux (naturels, anthropisés, habitats remarquables...)
- Pratique des clés de détermination

### Organisation

Stage de 4 jours consécutifs, soit 24h (6h de cours théoriques, 5h de travaux pratiques individuels et de démonstration des organismes, 3h de sortie sur le terrain).

**Accessoires à apporter :** bottes et vêtements de terrain imperméables, trousse à dissection.

**Lieu de la formation :** Station biologique de Roscoff (29)

**Plus d'informations :** [www.sb-roscoff.fr/Enseignement](http://www.sb-roscoff.fr/Enseignement)

**Hébergement et restauration :** possibilité sur place (fiche de réservation et devis sur demande).

**Nombre de participants :** minimum 6 – maximum 10

### Calendrier

Juin 2016

### Validation

Attestation de stage

### Tarif

690 € / stagiaire  
(Hébergement et restauration en sus : nous consulter)

### Partenariat

Cette formation est organisée en partenariat avec un enseignant chercheur du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

**Mots-clés :** taxonomie des invertébrés marins, annélides polychètes, benthos, inventaires biodiversité, milieux sédimentaires, gestion des milieux, espèces indicatrices des milieux, environnement marin, écosystèmes marins

### Contact Administratif

**Pôle sciences - Audrey VIDAL** – 01 44 27 82 82

**email :** [formation.continue@upmc.fr](mailto:formation.continue@upmc.fr)

**Accueil :** campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5<sup>e</sup> étage  
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu