

BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT - ENVIRONNEMENT MARIN, BIODIVERSITÉ ET ÉCOLOGIE MARINE

# Les bases de l'identification morpho-anatomique des hydraires, bryozoaires et ascidies

Cette formation est consacrée à l'identification morpho-anatomique des organismes benthiques présents sur les substrats rocheux subtidaux, en particulier sur les Hydraires, les Bryozoaires et les Ascidies. Elle propose un focus sur les espèces les plus fréquemment observées dans le cadre du protocole national DCE – Benthos Subtidal rocheux.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

### PUBLIC VISÉ

Opérateurs REBENT/DCE (prioritairement), et Chercheurs, bureaux d'études, gestionnaires, Naturalistes associatifs.

### PRÉ-REQUIS

Observations in situ d'hydraires, bryozoaires et ascidies des côtes françaises de la façade Manche-Atlantique.

## PROGRAMME

### PROGRAMME

- Présentation des hydraires (classification, morpho-anatomie, ...), du protocole de conservation puis d'une technique de préparation des échantillons et clés d'identification ;
- Mise en pratique : identification d'hydraires sur matériel d'optique ;
- Présentation des bryozoaires (classification, morpho-anatomie, ...), du protocole de conservation puis d'une technique de préparation des échantillons et clés d'identification ;
- Mise en pratique : identification de bryozoaires sur matériel d'optique ;
- Présentation des ascidies (classification, morpho-anatomie, ...), du protocole de conservation puis d'une technique de préparation des échantillons et clés d'identification ;
- Mise en pratique : identification d'ascidies sur matériel d'optique

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

### OBJECTIFS

Développer les compétences des opérateurs publics et privés en charge de la surveillance benthique des biocénoses subtidales rocheuses de la façade Manche-Atlantique, en termes d'identification de la flore et de la faune fixées, focus sur les hydraires, bryozoaires et ascidies pour cette session.

### COMPÉTENCES VISÉES

Réaliser l'identification morpho-anatomique d'invertébrés marins fixés appartenant aux phylums des hydraires, bryozoaires et ascidies dans le cadre de la surveillance benthique des biocénoses subtidales rocheuses de la façade Manche-Atlantique :

- observations de ces 3 phylums sous loupe binoculaire,
- réalisation de dissections d'ascidies,
- utilisation des clés de détermination,
- identification des échantillons fournis au niveau taxonomique le plus fin possible.

### Prochaines sessions

**Du 23/11/2026 au 27/11/2026**

Station marine du MNHN de Concarneau,  
Place de la Croix – 29900 Concarneau.

### Informations clés

 **Durée :**

35 heures

 **Tarif :**

1000 €

## LES + DE LA FORMATION

---

Sandrine Derrien, chargée de recherche Docteur en Écologie benthique Coordination du REBENT Bretagne et de la Surveillance des habitats benthiques rocheux de la façade Manche-Atlantique.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

---

### Méthodes

- Module constitué de 35h comprenant des cours préparant à la pratique et des travaux dirigés / pratiques.
- Formateurs chercheurs et experts dans l'identification sur des bases morpho-anatomiques de ces organismes à l'échelle de la façade Manche-Atlantique.
- Langue d'enseignement : français.

### POUR CANDIDATER

---

Inscription en ligne : <https://candidature-mnhn.sorbonne-universite.fr/>