

BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENT - ENVIRONNEMENT MARIN, BIODIVERSITÉ ET ÉCOLOGIE MARINE

# Protocoles nationaux de suivis et d'inventaires des fonds subtidaux rocheux de la façade Manche-Atlantique

Cette formation porte sur la description et la mise en pratique de protocoles nationaux, adossés aux dispositifs de suivis REBENT et DCE/DCSMM « macroalgues subtidales et faune associée » (indicateur QISubMac ; ECBRS) d'une part et d'inventaires ZNIEFF-Mer de ces mêmes habitats benthiques d'autre part. Ces protocoles sont pour l'essentiel menés grâce au soutien financier de la Dreal-Bretagne, du Conseil Régional de Bretagne et des Agences de l'Eau de la façade Manche-Atlantique, mais sont également recommandés pour un certain nombre d'autres études.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

### PUBLIC VISÉ

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

### PRÉ-REQUIS

- > Scaphandrier avec CAH Mention B, à jour de recyclage et de visite médicale (annuelle) de moins d'un an.
- > Niveau de formation : avoir plongé pendant la période des 6 mois précédant la formation sur les côtes françaises de la façade Manche-Atlantique.
- > Compétences techniques : être autonome en plongée (jusqu'à 35 à 40 mètres maximum).

## PROGRAMME

### PROGRAMME

- > Session 1 : 4 journées + 1 demi-journée :
  - J1 : une journée – théorie à la station
  - J2 : une journée entière en mer (avec 2 plongées)
  - J3 (ou J4) : une journée – débriefing à la station
  - J4 (ou J3) : une journée entière en mer (avec 2 plongées)
  - J5 : une matinée – débriefing à la station
- > Session 2 : 4 journées + 1 demi-journée :
  - J1 : une journée – théorie à la station
  - J2 : une journée entière en mer (avec 2 plongées)
  - J3 : une journée entière en mer (avec 2 plongées)
  - J4 : une journée – débriefing à la station
  - J5 : une matinée – débriefing à la station
- > Contenus : Protocoles DCE-complet & DCE-partiel (Indicateur QISubMac) & ECBRS ; ZNIEFF-Mer.

## 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 : suivis REBENT et DCE, inventaires ZNIEFF-Mer, évaluations initiales de projets EMR, etc.

### Prochaines sessions

**Du 21/09/2026 au 25/09/2026**

Station marine de Concarneau du MNHN et baie de Concarneau/archipel des Glénan.

### Informations clés

#### Durée :

35 heures

#### Lieu :

Marinarium de Concarneau - 29900 Concarneau

#### Tarif :

Sur mesure

1250 € pour les plongeurs. 1060 € pour les non plongeurs.

## COMPÉTENCES VISÉES

Mise en application des protocoles subtidaux rocheux nationaux sur la façade Manche-Atlantique. Cela comprend : 1) le choix, l'analyse de la configuration et de la faisabilité puis la validation d'un site ; 2) la mise en œuvre du(des) protocole(s) à appliquer (avant, pendant, et après la campagne de terrain) ; 3) le dépouillement et l'analyse des données puis la restitution des résultats obtenus.

## LES + DE LA FORMATION

Cours théoriques et pratiques en salle (TP) et en mer (plongées).

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### Méthodes

L'équipe pédagogique est composée de formateurs experts dans ces protocoles. La transmission des connaissances s'appuiera sur des séances de cours théoriques et pratiques (en plongée) et sur des exercices théoriques et pratiques de mises en situation. À la fin de la formation, une attestation de compétences sera délivrée. Vos compétences seront évaluées, au long de la formation, sur la base de votre participation aux cours et exercices.

### POUR CANDIDATER

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