

Domaine : Sciences du vivant - **Thématique(s) :** Biologie générale, technologie végétale et environnement

STAGES COURTS

ÉCOLOGIE MARINE : TYPOLOGIE DES HABITATS BENTHIQUES LITTORAUX

🕒 Durée de la formation : 26h

📅 Dates : Voir le calendrier

📍 Lieu : Station marine de Roscoff

€ Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

Formation : Validation partielle

1 190 € / stagiaire

(Hébergement et restauration en sus.)

Possibilité à la Station Biologique ; Devis et réservation sur :

<https://www.sb-roscoff.fr/fr/station-biologique-de-roscoff/services/organisez-votre-congres-scientifique-a-la-station/hebergement-restauration>

OBJECTIFS

Améliorer et mettre à jour les connaissances sur la biodiversité (flore et faune) et caractériser les différents types d'écosystèmes naturels qui composent les paysages marins benthiques.

COMPETENCES VISEES :

- Connaître les principaux habitats intertidaux benthiques des côtes de la Manche depuis la Station Biologique de Roscoff.
- Interpréter un paysage marin, sur le terrain, avec la zonation et l'hydrodynamisme des différents habitats benthiques marins qui le composent.
- Utiliser le référentiel EUNIS pour typer les habitats, et savoir trouver les correspondances avec d'autres typologies (Cahiers d'habitats, Natura 2000...).
- Reconnaître les espèces (ou groupes taxonomiques) caractéristiques ou déterminantes de la typologie. (*) EUNIS : European Nature Information System ou Système Européen d'Information sur la Nature.

INFORMATIONS

Code FC : X008

Effectif : 6 à 12 personnes

Établissements partenaires :



Session 1 DU 16/05/2022 AU 19/05/2022

CONTACT

📞 01 44 27 82 82

✉ biosciences-fc@sorbonne-universite.fr

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Public

Toute personne ayant à réaliser des observations, des études, et/ou de la surveillance sur l'espace littoral :

- Membres de l'OFB (Office Français de la Biodiversité),
- Agents du « réseau limicoles » de RNF (Réserves Naturelles de France),
- Opérateurs Espaces Natura 2000,
- Chargés de missions des Aires Marine Protégées
- Techniciens, Ingénieurs, Chercheurs, Biologistes des laboratoires de recherche du CNRS, des Universités, d'IFREMER, et des bureaux d'études, des associations...

Pré-requis

Un niveau de connaissances en biologie et en écologie est requis, (Baccalauréat scientifique, à minima ; Bac pro, BUT et BTS en environnement) ; Bac+2 ou +3 en sciences de la vie ou de l'environnement conseillé.

PROGRAMME

Thèmes des cours théoriques (10h) :

- notion d'étagement vertical littoral et côtier,
- modes d'exposition hydrodynamique, éléments de géomorphologie littorale,
- méthodes d'analyses des milieux sédimentaires,
- reconnaissance des espèces déterminantes ou majeures,
- habitats littoraux particuliers,
- statut de protection des habitats (Convention OSPAR).

Partie pratique : sorties et exercices sur le terrain, et observations au laboratoire (16h) :

Clé d'interprétation des paysages à partir des espèces dominantes présentes, (flore et faune) caractérisant les différents habitats dans les zones suivantes :

- côtes rocheuses et plages de galets,
- dunes côtières et plages de sable, sables à bioturbation,
- vasières et bancs de sable sans végétation,
- estuaire soumis aux marées, slikke et prés-salés (schorre),
- herbiers à phanérogames (*Zostera* spp.).

Equipe pédagogique : Enseignants-chercheurs de Sorbonne Université : Dr. Ann Andersen et Dr. Nathalie Simon. Avec l'intervention ponctuelle d'un professionnel non-académique pratiquant ou responsable de la typologie EUNIS.

MÉTHODES PEDAGOGIQUES

Théorie 38% – Pratique 62%

Durée : 4 jours consécutifs, soit 26h réparties en :

- 10h de cours théoriques
- 11h de sorties sur le terrain
- 5h de démonstration des organismes récoltés et comptes-rendus synthétiques

Observations au laboratoire des échantillons collectés (utilisation de loupes et microscopes), exercices pratiques en groupes.

INFORMATIONS PRATIQUES :

Accessoires à apporter : bottes hautes en caoutchouc et vêtements de terrain imperméables.

Hébergement et Restauration : possibilité sur place à Roscoff.

Réservation et devis sur :

<http://www.sb-roscoff.fr/fr/station-biologique-de-roscoff/service/s/organisez-votre-congres-scientifique-a-la-station/hebergement-restauration>

Validation

Attestation de formation

ET APRÈS ?

Professionnels exerçant, notamment, les missions suivantes sur le milieu marin côtier :

- Observer et suivre les milieux naturels du littoral
- Cartographier des habitats marins
- Mettre en place des protocoles de suivis pour la DCE (Directive Cadre sur l'Eau) et la DCSMM (Directive Cadre Stratégie en Milieu Marin)

- Prendre des mesures de protection des environnements naturels et de la biodiversité
- Aider à la prise de décisions politiques sur l'aménagement du territoire,
- Mener des Recherches pour le développement durable.

LES + DE LA FORMATION

- Pratiquer la typologie européenne EUNIS (*European Nature Information System ou Système Européen d'Information sur la Nature*) par l'observation et l'interprétation sur le terrain des écosystèmes littoraux marins benthiques de la Manche (*méthodologie transférable à d'autres territoires*). Les correspondances avec d'autres typologies (*notamment les Cahiers d'Habitats*) seront abordées.
- Se former en mai, lors de grandes marées !
- Projet soutenu par l'Etat dans le cadre du volet « Partenariats pour la Formation Professionnelle et l'Emploi » (PFPE) du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) opéré par la Caisse des dépôts et consignations : Projet Blue Train.

CALENDRIER

Durée de la formation : 26h

Rythme : 4 jours consécutifs

Du 16 au 19 mai 2022 à la Station Biologique de ROSCOFF (29).

SESSION 1

du 16/05/2022
au 19/05/2022