

ÉCOLOGIE MARINE : TYPOLOGIE DES HABITATS BENTHIQUES LITTORAUX

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Formation qualifiante

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Ann Andersen
- Nathalie Simon

Thématique : Ecologie, biodiversité

Public et prérequis

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

- Membres de l'AFB Agence Française pour la Biodiversité (AFB),
- 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...

...et **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.

Prérequis : un niveau minimum de connaissances en biologie et en écologie est requis.

Objectifs

- Connaître les principaux habitats intertidaux benthiques des côtes de la Manche.
- 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.

Contenu

Méthodes Pédagogiques : Cours théoriques, sorties terrain, observations au laboratoire des échantillons collectés (utilisation de loupes et microscopes), exercices pratiques en groupes.

Théorie 40% - Pratique 60%

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.

NB : 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.

Effectif : 8 à 12

Tarifs

990 € / stagiaire

(Hébergement et restauration en sus. Possibilité sur place à la station : nous consulter)

Organisation/Calendrier

Organisation

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

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

Hébergement et Restauration : possibilité sur place (fiche de réservation et devis sur demande). Plus d'informations : <http://www.sb-roscoff.fr/fr/station-biologique-de-roscoff/services/organisez-votre-congres-scientifique-a-la-station/hebergement-restauration>

Calendrier

- **du mercredi 03 au samedi 06 juin 2020** (calendrier basé sur les grandes marées)
- Organisation d'une session INTRA Entreprise sur demande.

Contactez le pôle ingénierie : christine.mantecon@sorbonne-universite.fr - 01 44 27 82 74

Lieu(x)

- Station marine de Roscoff

Durée : 4 jours

Contacts/Inscription

Inscription

Contacts : Sorbonne Université - Formation Continue - Pôle sciences

Inscription et Gestion administrative : Corinne Vidal - 01 44 27 82 82

email : corinne.vidal@sorbonne-universite.fr ou audrey.vidal@sorbonne-universite.fr

Ingénieure Formation : christine.mantecon@sorbonne-universite.fr - 01 44 27 82 74

Accueil : Sorbonne Université - Campus Pierre et Marie Curie – tour 14 – couloir 14/24 – 5e étage - 4, place Jussieu – 75252 Paris cedex 05 – Métro Jussieu

Evaluation/Validation

Validation : Attestation de fin de formation