

FORMATION CONTINUE

Diplôme d'université Biologie et Écologie Sous-marine (BIOSOUM)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation « Biologie et écologie sous-marine » permet d'acquérir les compétences pour devenir expert en Biodiversité sous-marine. Cette formation concerne l'étude d'échantillonnage des milieux sous-marins littoraux (espaces proches et médians).

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Monter de toute pièce un protocole à partir d'un objectif scientifique,
- Collecter des échantillons en zone subtidale, acquérir des données, identifier les taxons dominants, traiter des données scientifiques (avec des outils statistiques),
- Définir des indicateurs d'états de la biodiversité sous-marine littorale,
- Rédiger des rapports de type étude d'impact ou de type publications scientifiques,
- Répondre à des appels d'offre ou des montages de projets



INFORMATIONS

» PUBLICS

Cette formation s'adresse à tous publics : salariés en CDD/CDI, intérimaires, demandeurs d'emploi, personnes en reconversion.

Toute personne impliquée dans la gestion, l'exploitation ou l'éducation concernant les espaces littoraux sub-aquatiques ou la protection de l'environnement.

Être titulaire du Brevet d'État d'Éducateur Sportif (BEES), du DiveMaster PADI ou de l'Instructor PADI (ou de tout autre diplôme équivalent)

Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Contacter le référent handicap de La Rochelle Université :
handicap@univ-lr.fr ou +33(0)5 46 45 72 51.

» TARIF

2900€ net de taxes
(Ce coût comprend la participation à la formation, les documents pédagogiques et le prêt des bouteilles de plongée).

» PRÉREQUIS

Être titulaire d'un niveau de plongée 2 étoiles CMAS (ou équivalent). Un minimum de pratique est demandé, les débutants ne seront pas acceptés.

Il est recommandé d'être titulaire d'un diplôme ou titre de niveau 6 en Sciences de la vie et de posséder des connaissances en écologie marine et taxonomie de la biodiversité sous-marine.

» DURÉE, RYTHME ET ORGANISATION

50 heures :

- 15 heures de formation en présentiel
- 35 heures de stage en présentiel à St Malo
- + 20 heures d'autoformation (travail individuel et guidé en vu d'un oral et d'une soutenance)

ENVIRONNEMENT

GESTION DU
LITTORAL

CONTENU DE LA FORMATION

Théorie : 2 jours à La Rochelle (15h)

Objectifs visés :

- Concevoir un plan d'échantillonnage, en zone subtidale en plongée sous-marine, pour répondre à un questionnaire scientifique précis,
- Rédiger des rapports de type étude d'impact ou publications scientifiques,
- Proposer une expertise en lien avec la gestion d'un habitat naturel et/ou d'espèces animales et végétales.

Enseignements théoriques abordés à partir de cas concrets

- Rappel des notions de biodiversité, systématique et biologie des espèces subtidales,
- Étude de dynamique de populations,
- Notions d'écologie subtidale : équilibre des écosystèmes subtidaux (interactions intra et inter-spécifiques).

Stage : 5 jours en continu en Bretagne (35h) mixant terrain, mise en place de bases de données et analyse de données (Groupe mixé avec étudiant·es du Master 1 Sciences pour l'environnement parcours Gestion de l'environnement et écologie littorale)

Objectifs visés

- Mettre en œuvre les protocoles en plongée sous-marine,
- Collecter des échantillons en zone subtidale,
- Acquérir des données, déterminer la taxonomie de certains échantillons, mettre en place les bases de données et traiter des données scientifiques (avec des outils statistiques).

Enseignements théoriques abordés :

- Mise en œuvre d'un protocole de cartographie des faciès et des biocénoses sous-marines en scaphandre autonome,
- Inventaires des espèces et méthodologies d'échantillonnage en plongée autonome,
- Typologie des biocénoses et paysages sous-marins,
- Indice de diversité,
- Réalisation de bases de données et analyses statistiques.

Enseignements pratiques :

- 4 journées de plongée prévues avec collecte d'échantillons et étude de la collecte

MÉTHODES MOBILISÉES

- Formation mixte qui alterne apports théoriques en présentiel et en distanciel et travaux pratiques lors d'un stage de terrain à Marseille

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuilles de présence
- Rédaction d'un mémoire professionnel et soutenance devant un jury
- Evaluation par mise en situation de la pratique professionnelle
- Formulaire d'évaluation de la formation
- Contrôle continu

MODALITÉS D'INSCRIPTION ET DÉLAIS D'ACCÈS

- Inscription via Démarches simplifiées
- Sélection des dossiers en commission pédagogique

**TAUX DE
RÉUSSITE**

Sur la dernière
promotion :
100%

La Rochelle Université

Direction du développement de la
formation professionnelle,
de l'alternance et des
relations socio-économiques
formationcontinue@univ-lr.fr
05 16 49 65 18

N° Siret : 19170032700015 - Code APE : 8412Z
N° de déclaration d'activité : 5417P001817



MAJ : 07/06/2024