

Diplôme d'Université « Biosurveillance des écosystèmes méditerranéens marins en plongée autonome : méthodes et outils de suivis (BIOEM) »

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

LA ROCHELLE UNIVERSITE
Service formation continue
05.16.49.65.18
formationcontinue@univ-lr.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

• Être titulaire d'un niveau de plongée 2 étoiles CMAS (ou équivalent). Les débutants ne seront pas acceptés. • Il est recommandé d'être titulaire d'un diplôme de niveau Bac+3 en Sciences de la vie et de posséder des connaissances en écologie marine et taxonomie de la biodiversité sous-marine

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le diplôme d'université Biosurveillance des Écosystèmes Méditerranéens Marins en Plongée Autonome : Méthodes et Outils de Suivi (BIOEM) propose de former des plongeurs professionnels spécialisés à : • la mise au point de protocoles standardisés de suivi des principales biocénoses subtiles méditerranéennes côtières en plongée sous-marine • l'éducation à l'environnement marin en immersion. A l'issue de la formation, le participant sera capable de : • Proposer et mettre en place des stratégies d'acquisition de données scientifiques fiables et pertinentes applicables en plongée permettant de répondre aux questions posées via l'analyse et l'interprétation des résultats, • Réaliser une collecte en scaphandre autonome dans le respect des règles de sécurité pour les travailleurs en milieu hyperbare, • Participer à des chantiers techniques de suivis ou de mise en place de processus de développement durable en exerçant un regard critique, • Identifier un parcours de type 'sentier sous-marin' et proposer une médiation de surface « sentier » et des repères d'animation en immersion en contribuant à la responsabilisation des praticiens de la plongée.

Contenu et modalités d'organisation

En période pré-stage L'enseignement portera sur : • Les critères de reconnaissance des espèces et des habitats • Les étapes d'une démarche scientifique • Les méthodes d'échantillonnages et de relevés en plongée 5 modules thématiques seront développés : • Module 1 : Caractérisation de la structure du coralligène Ce module vise à proposer une méthodologie adaptée permettant de décrire quantitativement la structure du coralligène à partir de prises de vues subaquatiques sur surfaces fixes et de leur post-traitement. L'analyse quantitative des résultats à différents niveaux taxonomiques et/ou fonctionnels sera couplée à une analyse critique du protocole afin d'apporter les connaissances nécessaires pour l'interprétation des indicateurs de changements ou de stabilité dans le cadre de suivis à long terme. • Module 2 : Analyse de la structure démographique d'une espèce emblématique vulnérable : la gorgone méditerranéenne *Paramuricea clavata* (Risso, 1826) Ce module permet d'aborder des méthodes de suivi des populations adaptées aux organismes benthiques qu'elles soient in situ (mesure des colonies en place) ou ex-situ (traitements de relevés photographiques et/ou photogrammétriques). L'analyse des résultats permettra, en plus de la description de la structure de la population, de comparer différentes approches couramment appliquées dans le suivi à long terme de populations benthiques. • Module 3 : Évaluation de la biodiversité des communautés de poissons communs Les peuplements de poissons en Méditerranée, variable dans le temps et l'espace, constitue un des compartiments biologiques généralement évalués pour qualifier l'état de certains milieux face aux pressions anthropiques. Dans le cadre de ce module, l'objectif est de d'évaluer la biodiversité des communautés ichthyologiques dans différents types d'habitats protégés ou non à partir d'un méthode standardisée basée sur des observations in situ. L'analyse des résultats permettra de mieux comprendre les liens entre l'habitat, les pressions anthropiques et le peuplement de poissons, connaissances essentielles pour le développement et l'interprétation des indicateurs écologiques basés sur les

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00224856	du 05/04/2021 au 22/12/2021	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		Non éligible	FPC
00277629	du 18/05/2022 au 16/12/2022	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		Non éligible	FPC
00352225	du 30/05/2023 au 14/11/2023	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		Non éligible	FPC

00458471

du 18/06/2024 au
12/11/2024

La Rochelle
(17)

LA ROCHELLE
UNIVERSITE

Non
éligible



00568281

du 17/06/2025 au
10/11/2025

La Rochelle
(17)

LA ROCHELLE
UNIVERSITE

Non
éligible

