

CONCOURS ITRF – SESSION 2026

FICHE DE POSTE

Technicien-ne en environnements géo-naturels et anthropisés (F/H)

Corps: Technicien-ne de recherche et de formation

Nature du concours: interne

Branche d'activités professionnelles (B.A.P.): A « Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement »

Emploi-type: Technicien-ne en environnements géo-naturels et anthropisés

Localisation du poste: Université de Montpellier – Pôle de recherche «Agriculture, Environnement, Biodiversité» (AEB) / Observatoire de Recherche Montpellierain de l'Environnement (OREME)

Nombre de postes : 1

DESCRIPTIF DES ACTIVITES DE LA STRUCTURE :

L'Observatoire de Recherche Méditerranéen de l'Environnement (OREME) est un Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) et une composante (école interne) de l'Université de Montpellier (UM). L'OREME est une unité d'appui à la recherche, dont les 4 tutelles sont le CNRS, l'Université de Montpellier, l'IRD et l'INRAE, et est dédié à l'étude des aléas et de la vulnérabilité des milieux méditerranéens en particulier. Son effectif est de 28 personnes (permanents et temporaires) localisées sur deux sites contribuant complémentaires à la visibilité de l'OREME : le bâtiment Hydropolis à Montpellier (campus Pharmacie) à Montpellier, et la Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral de l'Université de Montpellier (SMEL) à Sète.

La SMEL, plateforme de l'OREME, offre à la communauté scientifique, aux acteurs socio-économiques et au secteur privé, une infrastructure polyvalente permettant de réaliser :

- des observations en continu sur du long terme des variables environnementales (physico-chimiques et biologiques) des milieux marins côtiers du littoral languedocien (lagune de Thau et avant-côte sétoise), afin de mettre en relation ces différentes variables avec les changements locaux et globaux ou avec des épisodes de crise (crues, tempêtes, sécheresses, etc.),
- des expérimentations en milieu contrôlé dans le domaine de l'aquaculture et la biotechnologie marine.

La SMEL sert de point d'appui technique et logistique à des projets scientifiques et à des activités de formation dans le domaine de l'aquaculture, de l'écologie et de la biologie marine. Elle joue également un rôle opérationnel important pour des services nationaux d'observation (SOMLIT, COAST-HF, PHYTOBS et BENTHOBS). Elle dispose pour cela d'un service "Moyen à la mer", d'une halle d'expérimentation en eau de mer, de laboratoires d'accueil et de locaux dédiés aux activités pédagogiques.

L'agent recruté sera affecté à la Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral de l'Université de Montpellier, localisée à Sète. Il devra gérer le service "Moyen à la Mer", composé de deux bateaux et de plongeurs hyperbares, et participera aux activités d'observation, d'expérimentation et de formation réalisées sur la SMEL.

MISSION :

L'agent recruté aura la responsabilité du service "Moyen à la Mer" de la Station Méditerranéenne de l'Environnement Littoral de l'Université de Montpellier à Sète. Ce service inclut la gestion de deux bateaux, de plongeurs hyperbares et des équipements associés.

Il réalisera, en suivant des protocoles préétablis, l'étude des environnements géo-naturels et anthropisés, de leurs dynamiques d'évolution et le cas échéant de leurs modalités de gestion.

Il mettra également en œuvre différents dispositifs de mesure, d'expérimentation et d'observation de terrain, gèrera leur maintenance et traitera les données recueillies.

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Gérer le service « Moyen à la mer » (2 bateaux, 2 plongeurs professionnels et équipements associés) incluant les parties juridique et administrative liées aux activités du service ;
- Réaliser, à partir de protocoles définis, des observations, mesures, prélèvements, suivis spatio-temporels de paramètres biologiques, physico-chimiques ou de flux de matières dans le domaine de l'écologie marine (colonne d'eau et sédiment) ;
- Concevoir, mettre en place et réaliser des expérimentations dans le domaine de l'écologie marine ;
- Trier les échantillons prélevés, déterminer l'abondance et/ou réaliser l'identification de micro et macro-organismes par différentes techniques (microscopie, imagerie et cytométrie en flux) ;
- Effectuer des analyses physico-chimiques ou préparer des échantillons pour analyses ultérieures ou expédition ;
- Enregistrer des résultats et observations, sur cahier de terrain ou de laboratoire et support numérique, dans le respect des procédures préétablies ;
- Mettre en place et entretenir les dispositifs d'acquisition de données, notamment les dispositifs déployés dans l'environnement marin ;
- Gérer les plannings d'utilisation des matériels et d'intervention du Service Moyen à la Mer ;
- Préparer et entretenir le matériel nécessaire aux campagnes de terrain ;
- Prévenir les partenaires professionnels, institutionnels et techniques des interventions en cours ou à venir ;
- Utiliser des tableurs (notamment pour le traitement et analyse statistique des données) ou des systèmes d'information géographique ou des bases de données ;
- Transmettre, en situation professionnelles, ses connaissances techniques et son savoir-faire ;
- Faire respecter toutes les mesures propres à assurer la santé et la sécurité des travailleurs intervenant en milieu hyperbare.

COMPETENCES (connaissances, compétences opérationnelles, compétences comportementales) :

Connaissances

- Écologie et Biogéochimie marine (notion de base) ;
- Classification des organismes marins ;
- Échantillonnages : Prélèvements, mesures, analyses biologiques et physico-chimiques, stockages et bancarisation des données ;
- Contraintes et aléas du milieu marin et le travail hyperbare ;
- Calcul mathématique (notion de base) ;
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, notamment en milieu hyperbare ;
- Langue anglaise : A2 à B1 (Cadre européen commun de référence pour les langues).

Compétences opérationnelles

- Reconnaître les organismes vivants ;
- Savoir dénombrer et/ou identifier les micro et macro-organismes marins ;
- Utiliser les techniques d'échantillonnage (maîtrise) à la fois colonne d'eau et sédiment ;
- Utiliser les appareils de mesure courants en écologie marine ;
- Appliquer les procédures expérimentales ;
- Adapter un mode opératoire ;
- Permis bateau (côtier) ;
- Plongeur professionnel dans le domaine scientifique (minimum Classe 1B) ;
- Savoir rendre compte ;
- Travailler en équipe ;
- Gérer les relations avec des interlocuteurs.

Compétences comportementales

- Capacité d'adaptation ;
- Rigueur / Fiabilité / Autonomie ;
- Sens de l'organisation ;
- Curiosité intellectuelle ;

Conditions particulières d'exercice :

- Horaires décalés et travail nocturne possibles ;
- Déplacements fréquents et éventuellement de longue durée ;
- Travail de terrain parfois dans des conditions difficiles (mauvaise météo, milieu hyperbare).