Tempo

Fiche de *Poste*

PLONGEUR SCIENTIFIQUE

Type de contrat : CDI | **Temps de Travail :** temps pleins | **Lieu :** | **Prise de poste : 12/11/26**

Structure d'accueil	Unité de recherche en biologie appliquée
Lieu de travail	

Description de la structure d'accueil , du projet et mission principal au sein du projet

L'augmentation des températures des océans entraîne un blanchiment massif des récifs coralliens, menant à une fragilisation, voire une destruction des écosystèmes marins.

Prebioreef est un projet visant à développer une nanocapsule contenant des prébiotiques et des probiotiques permettant de renforcer le microbiote symbiotique des coraux et de favoriser leur résilience face au stress thermique.

La mission principale : Sous la responsabilité du chef de projet, le plongeur scientifique assurera le déploiement *in situ* des nanocapsules, la mise en place des protocoles expérimentaux sous-marins et le suivi biologique des récifs coralliens traités.

Activité essentielles

organiser les plongées sur les sites récifaux préalablement choisis , effectuer l'installation ciblée des nanocapsules sur des colonies ciblée , réaliser des prélevements biologiques sous-marines (exemple : tissus coralliens , mucus , eau…) afin de réaliser des analyses du microbiotes, assurer les cartographies sous-marines , assurer le suivi photographiques des colonies ayant subit l'expérimentations , veiller a la sécurité du materiel de plongée et d'expérimentation

Contraintes particulières

être titulaire du Certificat d'aptitudes a l'hyperbarie , aptitude médicale a la plongée professionnelle délivrée par un médecin , horaires de travail flexible dépendant des conditions météorologiques et de mer)

Hygiène et sécurité

Expositions aux risques :

Chimiques (produits irritants , corrosif, toxique) : oui

Biologiques (bactéries , parasites, toxines, virus) : oui

Physique (rayonnement ionisant/ non ionisant..) : non

Techniques (ports de charges lourdes, bruit , travaux en hauteur…) : oui

Autres risques : risque lié a l'hyperbare

Compétences requises

Master ou doctorat en biologie marine / écologie récifal / biotechnologies marines

- certificat d'aptitude a l'hyperbarie classe 1B ou 2B
- connaissances requises : écologie des récifs coralliens et physiologie de la symbiose entre microbiote et zooxanthelle , procédure de sécurité et réglementation du travail lié a la plongée scientifique
- notions de biotechnologies marines souhaité
- savoir faire : maitrise des techniques d'expérimentation et d'échantillonnage biologique sous-marin ; suivi visuel , traitement et analyse des échantillions microbiologiques , utilisation d'outils d'analyse statistique et cartographique (GIS…)
- sens de la sécurité, esprit d'équipe et sens d'adaptalibilité obligatoire