FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	ingénieur en microbiologie marine et bio-activation
Structure d'accueil	projet Symbioreef3D, un projet de restauration récifale
Lieu de travail	en laboratoire de microbiologie et en aquarium dans un milieu aquatique fermé
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	à définir mais courant octobre-novembre 2026

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	ce projet vise à la restauration et à la conservation de l'espèce menacée de Cladocora caespitosa face au réchauffement climatique et donc au réchauffement des eaux. Il repose sur l'utilisation de structures en coquilles d'huitres recyclées imprimées en 3D et bio-activées par des probiotiques marins locaux autochtones. La mission principale est donc d'assurer le bon développement et le suivi de la bio-activation bactérienne et la sélection sécurisée des souches microbiotiques.
Activités essentielles	isolement et culture sur milieu gélosé de souches probiotiques autochtones prélevées sur des colonies saines, préparation du protocole d'imprégnation bactérienne en milieu fermé et application de l'hydrogel à libération lente, suivi sanitaire et observation du microbiote et la résilience des cultures sous stress thermique
Contraintes particulières	travail en milieu stérile, manipulations de cultures bactérienne
Hygiène et sécurité	**Expositions aux risques :**

Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)	Non
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)	Oui
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs	Non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,	Non
Autre(s) risque(s) : à préciser :	

Compétences requises	niveau L3 en sciences de la vie et de l'environnement, notion de microbiologie pratique et d'écologie marine, rigueur expérimentale et respect des règles de biosécurité