FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Chercheur – Chimie / Formulation
Structure d'accueil	Start-up de biotechnologie marine (projet en création)
Lieu de travail	Laboratoire de recherche en biotechnologies marines et santé
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	15/09/2026

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Projet universitaire réalisé au sein d'un laboratoire de recherche en biotechnologies marines et santé. Le projet vise à identifier une molécule marine, notamment un peptide ou une protéine bioactive, inspirée de Turritopsis dohrnii. Elle serait étudiée pour son potentiel d'action sur certains mécanismes cellulaires liés au vieillissement. Le poste consiste à caractériser les molécules candidates, étudier leurs propriétés et leur stabilité, puis développer une formulation adaptée à une administration par voie orale.
Activités essentielles	Participer à l'extraction et à la préparation des molécules ou peptides d'origine marine. Caractériser les molécules candidates et étudier leurs propriétés physico-chimiques. Évaluer leur stabilité dans différentes conditions. Étudier leur comportement lors de la digestion. Évaluer leur potentiel de biodisponibilité par voie orale. Rechercher une formulation adaptée au produit : capsule, poudre ou boisson. Participer à la sélection de la molécule candidate la plus adaptée à la formulation. Collaborer avec le chercheur en biologie marine et le chef de projet. Analyser et transmettre les résultats obtenus afin d'orienter la suite du projet.
Contraintes particulières	Le poste nécessite des manipulations en laboratoire dans le respect des règles de sécurité et des protocoles expérimentaux. Il peut également être soumis à des contraintes liées à la stabilité des molécules, aux conditions de conservation et aux essais de formulation et de digestion.
Hygiène et sécurité	**Expositions aux risques :**

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

Compétences requises	Compétences requises : Connaissances en chimie, biochimie et formulation. Connaissances sur les peptides et protéines bioactives. Connaissances des propriétés physico-chimiques et de la stabilité des molécules. Notions de digestion, d'absorption et de biodisponibilité. Capacité à analyser et interpréter des résultats expérimentaux. Rigueur, précision, organisation et esprit scientifique. Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire. Expériences souhaitées : Expérience en laboratoire de chimie, biochimie ou formulation. Expérience dans la manipulation et l'analyse de molécules ou de peptides. Une expérience dans le domaine des produits marins ou des bioressources serait un plus. Techniques et outils : Techniques d'extraction et de préparation de molécules. Techniques de caractérisation et d'analyse physico-chimique. Tests de stabilité et de conservation. Études de digestion et de biodisponibilité. Techniques de formulation : poudre, capsule ou boisson. Recherche bibliographique et analyse de données scientifiques. Utilisation des équipements et logiciels courants de laboratoire.