FICHE DE POSTE 1

Intitulé du poste	Chercheur en microbiologie
Structure d'accueil	Startup en parfumerie enzymatique (Farma)
Lieu de travail	Université de Toulon La Garde
Quotité de travail	Temps plein
Date de prise de fonction	En Octobre après avoir passé l'entretien

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Description : La startup développe un parfum qui détourne, plutôt que d'inhiber, les enzymes bactériennes du microbiome axillaire responsables de la mauvaise odeur corporelle (AMRE). Cette approche nécessite une bonne compréhension des bactéries productrices de ces enzymes (Corynebacterium striatum, Staphylococcus hominis), de leurs conditions d'activité et de leurs interactions avec les substrats. Mission principale : caractériser les bactéries productrices d'AMRE, les conditions dans lesquelles ces enzymes sont actives, et les interactions entre bactéries, substrats et molécules odorantes libérées.
Activités essentielles	Caractériser les souches bactériennes responsables de la production des enzymes AMRE (Corynebacterium striatum, Staphylococcus hominis) et leur place au sein du microbiote. Déterminer les conditions (pH, température, disponibilité en substrat, phase de croissance) dans lesquelles les enzymes AMRE sont actives. Étudier les interactions entre bactéries, substrats et molécules odorantes libérées, y compris le rôle des transporteurs bactériens impliqués dans l'internalisation des précurseurs.
Contraintes particulières	Travail en laboratoire de microbiologie ; manipulation de cultures bactériennes .
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	Non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur,	Non
Autre(s) risque(s) : à préciser :	

Compétences requises	Formation en microbiologie, avec une bonne connaissance du microbiome cutané et des bactéries. Maîtrise des techniques de culture bactérienne et de biologie moléculaire. Maîtrise de méthodes analytiques. Connaissance de la biosécurité de laboratoire.