# FICHE DE POSTE

| | |
|---|---|
| **Intitulé du poste** | Microbiologiste |
| **Structure d'accueil** | START UP' : NEO SEA ALGAE |
| **Lieu de travail** | Université de Toulon (La Garde) |
| **Quotité de travail** | 70 % |
| **Date de prise de fonction** | |

| | |
|---|---|
| **Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet** | La structure est une start up' de formulation cosmétique intitulé SEABIOME SkinCare. SEABIOME SkinCare est un projet de développement d'une crème de jour hydratante et anti-âge associant biotechnologies du microbiome et valorisation des ressources marines méditerranéennes. L'objectif principal de ce projet est de créer une crème avec des composés naturelles, bénéfiques pour la peau et durable. Le 2e objectifs était de valoriser la biomasse, en effet la Méditerranée possède une importante diversité de macroalgues riches en métabolites bioactifs, l'idée est de transformer une biomasse algale méditerranéenne peu valorisée en actifs cosmétiques standardisés grâce à une extraction écoresponsable. Le 3e objectifs est d'extraire et de caractériser les molécules bioactives des macroalgues, notamment les composés phénoliques (les phlorotannins), et de démontrer leur intérêt biologique, leur stabilité et leur sécurité microbiologique. Le 4e objectifs est l'association avec le postbiotique PB-SKF pour construire une formulation ciblant plusieurs mécanismes complémentaires du vieillissement cutané. Et enfin, le dernier objectif est la protection de la planète ! |
| **Activités essentielles** | Les missions pour ce poste :<br>- réaliser les contrôles microbiologiques des matières premières et de la formulation<br>- tests de stabilité et de sécurité microbiologique de la crème<br>- quantifier une éventuelle contamination microbienne<br>- préparer les milieux de cultures et réaliser les ensemencements<br>- suivre la croissance microbienne et interpréter les résultats<br>- production du postbiotique PB-SKF par Lacticaseibacillus paracasei CNCM I-5220<br>- traçabilité des analyses |
| **Contraintes particulières** | Respect stricte des règles de sécurité<br>Manipulation de cultures microbiennes (Lacticaseibacillus paracasei CNCM I-5220) |
| **Hygiène et sécurité** | **<u>Expositions aux risques</u> :** |

| | |
|---|---|
| **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** | Maitrise des techniques de microbiologie (préparation de milieux, dilutions, ensememncement, culture et dénombrement)<br>Connaissance en microbiologie appliquée aux produits cosmétiques<br>Maitrise des règles de sécurités en laboratoire<br>Capacité a travailler en équipe et à communiquer les résultats aux autres membres du projet. |