FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Technicienne de laboratoire
Structure d'accueil	START UP' : NEO SEA ALGAE
Lieu de travail	Université de Toulon (La Garde)
Quotité de travail	100 %
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 principales sont : - préparation des algues - extraction des actifs - centrifugation / filtration - dosage des polyphénols - tests DPPH / TTC / TCP / activités antioxydantes - interprétation des résultats : analyses biochimiques
Contraintes particulières	Travail en laboratoire : manipulation de solvants et de réactifs chimiques - utilisation d'appareils d'extraction et d'analye - respect stricte des protocoles expérimentaux, des règles de sécurités et de la traçabilité des résultats
Hygiène et sécurité	**Expositions aux risques :**

Chimiques (produits irritants,	Oui
Biologiques (bactéries, parasites,	Oui
Physiques (rayonnements ionisants	Non
Techniques (port de charges	Non

Autre(s) risque(s) : à préciser :

Compétences requises	Maitrise des techniques courantes de laboratoire et de biochimie Préparation des solutions et dilutions Maitrise des techniques d'extraction et de séparation Utilisation d'une centrifugeuse et d'un spectrophotomètre Rigueur dans le respect des protocoles, dans l'analyse et l'interprétation des résultats Organisation, autonomie, et travail en équipe