FICHE DE POSTE-1

Intitulé du poste	Ingénieur d'études en Cosmétique
Structure d'accueil	Laboratoire de recherche et développement "Morph'Hair" - Université de Toulon
Lieu de travail	Université de Toulon - campus de La Garde
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	01/10/2026

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Morph'Hair est une startup innovante en biotechnologie cosmétique. En effet, elle est spécialisée dans la recherche et le développement de soins capillaires de rupture tout en respectant la physiologie naturelle du cheveu. Concernant le projet, ce sera un produit biotechnologique qui permet de modifier temporairement la texture du cheveu par simple pulvérisation, sans apport de chaleur ni traitement chimique agressif. Sous la supervision directe de la directrice de projet, l'ingénieur a pour mission de réaliser l'idée au sein du laboratoire. Ainsi, il va réaliser les différents prototypes du spray, optimiser les dosages des actifs (biopolymères) et mener les tests d'efficacité et de stabilité sur la fibre capillaire pour aboutir à la formule finale qui correspondra le mieux aux attentes.

<table>
<tr><td>Activités essentielles</td><td colspan="2">-Effectuer les protocoles détaillés et les faire valider avant de commencer la manipulation au laboratoire
-Préparer les solutions en laboratoire en dosant les actifs biomimétiques et créer les différents échantillons du spray.
-Faire des tests sur des mèches de cheveux témoins pour vérifier l'action du spray et mesurer la durée de l'effet "texture souhaité".
-Contrôler les produits avec des tests de pH, d'observer la stabilité de la formule dans le temps et de vérifier au microscope ou par analyses que le produit n'abîme pas la structure profonde du cheveu (préservation des ponts disulfures).
-Faire des rapports réguliers des résultats obtenus pour permettre d'ajuster la formule avec la directrice du projet.
-Gestion des stocks de réactifs, entretien du matériel de paillasse et respect des normes de sécurité et d'hygiène</td></tr>
<tr><td>Contraintes particulières</td><td colspan="2">-Lancer une nouvelle expérience ou la modification d'un dosage doit passer par la vérification du responsable de projet
-Obligation de porter des équipements de protection (EPI) et de maintenir une hygiène irréprochable
-Garder la confidentialité du projet</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Hygiène et sécurité</td><td colspan="2">Expositions aux risques :</td></tr>
<tr><td>Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)</td><td>Oui</td></tr>
<tr><td>Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)</td><td>Non</td></tr>
<tr><td>Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons…)</td><td>Non</td></tr>
</table>

	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques…)	Non
	Autre(s) risque(s) : à préciser : Position debout prolongé	
Compétences requises	-Connaissances en chimie de la formulation et en biochimie -Connaissances des propriétés des biopolymères et des actifs cosmétiques -Appliquer les règles de sécurité en laboratoire et de la réglementation cosmétique -Très bonne maîtrise des techniques de laboratoire -Rédiger des protocoles expérimentaux de façon clairs et détaillée. -Capacité à réaliser des tests d'efficacité sur des mèches de cheveux témoins -Savoir tenir un cahier de laboratoire et y rédiger les rapports quotidiens à présenter lors des réunions. -Doit être de nature rigoureux et doté d'une grande minutie. -Doit être persévérant et participer aux décisions de l'équipe	