FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur(e) en Recherche et Développement dans la biologie cellulaire et spécialisation dans la piglmentaion capillaire
Structure d'accueil	Équipe du projet MÉLÉVEIL, projet qui est en phase de construction, dans le cadre de la SAÉ54 de l'Université de Toulon.
Lieu de travail	Dans le campus de la Garde mais travail de documentation en distanciel. Possible accès aux laboratoires.
Quotité de travail	100 %
Date de prise de fonction	Fin Octobre, début Novembre 2026

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Le projet MÉLÉVEIL étudie la possibilité d'obtenir un soin permettant la pigmentation naturelle de nouveaux. Ce soin serait appliqué sur le cuir chevelu. Ce concept repose sur l'association d'un actif pro-mélanogénique avec un système de libération de l'actif sensible aux espèces réactives de l'oxygène (ROS). Cette libération de l'actif est controlée et directement dans un environnement folliculaire soumis à un stress oxydatif. Sous la coordination du chef de projet, ce poste aura comme responsabilité d'approfondire les bases scientifiques du projet et de determiner les hypothèses méritantes d'être étudiées. Plus précisément, la personne aura pour mission de selctionner de selectionner l'actif pro-mélanohénique le plus pertinnant et d'en valider l'efficacité sur des modèles cellulaires de mélanocytes. Les résultats obtenus permettront de définir l'actif, sa concentration et les paramètres nécéssaires au developpement de MÉLÉVEIL.
Activités essentielles	Les activites principales du poste sont : - d'étudier et de réaliser une étude scientifique sur le grisonnement, la mélanogenèse, le stress oxydatif et les actifs pro-mélanogéniques - sélectionner des actifs pro-mélanogéniques candidats selon leur effcicaité potentielle, leur securité et leur compatibilité avec l'application désirée. - définir les tests biologiques nécéssaires afin d'évaluer l'efficacité des actifs pro-mélanogéniques candidats - définir les critères permettants de séléctionner l'actif final - collaborer avec le poste qui est responsable de la formulation afin d'adapter l'actif au vecteur ROS sensible
Contraintes particulières	Grande rigueur scientifique et responsabilité car la reussite du projet réside en partie par l'actif pro-mélogénique. Le poste nécessite une collaboration régulière avec le poste de formulation du vecteur ROS-sensibles.
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	Les compétences réquises sont : 1) des connaissanes en biologie cellulaire et moléculaire, spécifiquement au niveau du follicule pileux , des mélanocytes et donc mélanogénèse. Du stress oxydatif et des espèces réactives de l'oxygène (ROS). 2) des compétences de techniques de laboratoire peuvent etre aussi nécessaires, au niveau de la maitrise de la culture cellulaire et des techniques d'analyse du stress oxydatif et de la pigmentation. Savoir concevoir un protocole expérimental et analyser les résultats en faisant des recherches scientifiques bibliographqiues. 3) des compétences de savoir être, avec une autonomie, une rigueur scientifique, de l'organisation, une espriit critique, capacité d'analyse et de travail d'équipe et donc de communication avec les autres postes de l'équipe. Qualifications : Bac +5 minimum, possédant un Master ou un diplôme d'ingénieur en biologie cellulaire et moléculaire, biotechnologie, ou biochimie. Une spécialisation en biologie cutanée, notamment en pigmentation ou en mélanogenèse, serait un atout considérable et très appréciée. De plus, une experience une expérience en laboratoire Recherche et Développement est un atout.