

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Chercheur en Microbiologie- Etude sur Le microbiote intestinal
Structure d'accueil	SAE54 Start-Up en biotechnologie et médecine personnalisée : MicrobiomeScan
Lieu de travail	Laboratoire + Bureau
Quotité de travail	70%
Date de prise de fonction	à partir du lancement

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Microbiome Scan est un projet qui exploite le pouvoir du microbiote intestinal comme un vrai outil de diagnostic et de thérapie. Ce projet consiste à développer une carte microbienne vivante. Cette carte permet d'identifier des signatures microbiennes liées à des pathologies ou des troubles hormonaux, et de proposer des solutions thérapeutiques personnalisées qu'il s'agisse de probiotiques de nouvelle génération ou d'une alimentation fonctionnelle. La mission principale du projet consiste à coordonner la conception et la modélisation des modèles scientifiques solides, le développement d'un prototype numérique puis de proposer un traitement adapté à chaque patient afin de mettre en évidence une médecine personnalisée.	
Activités essentielles	<ul style="list-style-type: none"> - Conception et mise en place de protocoles expérimentaux ; - Culture et Identification des micro-organismes et leur interactions avec les hormones ; - Application des gestes de sécurité microbiologique ; - Recherche documentaire sur les pathologie chronique et les signatures microbiennes ; - Rédaction d'une synthèse scientifiques ; - Savoir coopérer avec l'équipe pour assurer la cohérence des données scientifiques ; 	
Contraintes particulières	Risque microbiologique	
	<u>Expositions aux risques :</u>	
	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Oui
	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Oui

Hygiène et sécurité	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons...)	Non
	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, soudure, travaux électriques...)	Non
	Autre(s) risque(s) : à préciser :	
Compétences requises	<p>-Compétences en microbiologie et biologie santé : une bonne compréhension des différents types de micro-organismes, de leur biologie, de leur évolution et de leur rôle</p> <p>- Maîtriser les techniques de laboratoire : être capables d'utiliser les équipements et les méthodes de laboratoire pour étudier les micro-organismes. Cela inclut la culture, la manipulation, l'analyse et la stérilisation des échantillons.</p> <p>- Compétences en bioinformatique: être capables d'interpréter les données obtenues lors des expériences de laboratoire et de les utiliser pour élaborer des conclusions et des hypothèses. également, le bon usage des outils informatiques.</p> <p>- Avoir un esprit critique, avoir de la rigueur scientifique pour la synthèses et la littératures;</p> <p>- Le respect des normes d'hygiène réglementaires : être conscients des risques liés aux micro-organismes et savoir comment les gérer pour éviter les contaminations et les maladies.</p>	