

FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Responsable R&D Matériaux Biosourcés
Structure d'accueil	BioSafeTouch
Lieu de travail	Laboratoire de recherche
Quotité de travail	60 % conception/fabrication, 30 % tests de durabilité, 10 % échanges avec microbiologie.
Date de prise de fonction	octobre novembre 2025

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Le projet repose sur la création d'un nouveau matériaux innovant antimicrobiens et antiahésifs afin de réduire les risques de contamination par contact. C'est un enjeu majeur de santé publique. Le projet sera cibler pour les hopitaux, les supermarchés, les écoles... Le rôle majeur du responsable R&D Matériaux Biosourcés est de concevoir et optimiser la composition du matériau biosourcé.	
Activités essentielles	Développer le cœur biosourcé et l'intercouche protectrice (PHA, PLA, lignine). Mettre au point la surface fonctionnelle (chitosane, extraits naturels, micro-texture). Tester la durabilité, la résistance mécanique et la biodégradabilité du matériau. Collaborer avec le responsable microbiologie pour adapter la formulation selon les résultats.	
Contraintes particulières	Travailler avec des biopolymères parfois coûteux ou difficiles à transformer (PLA, PHA). Assurer un équilibre entre efficacité antimicrobienne et biodégradabilité. Tenir compte de l'ergonomie et du confort d'utilisation.	
Hygiène et sécurité	<u>Expositions aux risques :</u>	
	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques...)	Oui
	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus...)	Non
	Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants,	Oui
	Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en	Non
Compétences requises	<u>Autre(s) risque(s) : à préciser :</u>	
	Connaissance en biomatériaux, bio-polymères et chimie verte. Capacité à transformer des idées scientifiques en prototypes utilisables. Utilisation d'imprimante 3D	