FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur(e) en développement et évaluation de la phagothérapie
Structure d'accueil	Structure de recherche spécialisée dans le développement préclinique de stratégies anti-infectieuses et l'évaluation de nouvelles approches thérapeutiques.
Lieu de travail	Laboratoire de recherche et plateforme d'évaluation préclinique, Université Toulon-La Garde.
Quotité de travail	Temps plein (35h)
Date de prise de fonction	19/10/2026

Description de la structure d'accueil, du projet et de la Mission principale au sein du projet	Au sein de **PHAGE MATCH**, ce poste assure l'évaluation de l'efficacité des phages sélectionnés et de leurs associations contre les souches de *Pseudomonas aeruginosa* . Il contribue à déterminer quelles combinaisons de phages sont les plus adaptées au profil de chaque souche et à identifier les limites potentielles de la stratégie de phagothérapie.
Activités essentielles	• Évaluer l'efficacité des phages sélectionnés sur différentes souches de *Pseudomonas aeruginosa* . • Tester des combinaisons ou cocktails de phages lorsque cela est pertinent. • Étudier l'apparition et la fréquence de résistances bactériennes aux phages. • Comparer les profils de réponse des différentes souches. • Évaluer la reproductibilité et la robustesse des résultats expérimentaux. • Analyser les données d'efficacité et de sensibilité. • Contribuer à la sélection des candidats destinés aux étapes ultérieures du projet. • Participer à l'interprétation des résultats avec la cheffe de projet et le bio-informaticien(ne).
Contraintes particulières	Travail expérimental en laboratoire ; manipulation de matériel biologique ; répétition de tests pour vérifier la reproductibilité ; respect de protocoles standardisés ; nécessité d'interpréter les résultats en tenant compte des limites expérimentales.
Hygiène et sécurité	Port des équipements de protection individuelle ; respect des règles de biosécurité ; désinfection du matériel et des surfaces ; élimination des déchets biologiques ; respect des procédures de prévention des contaminations.

Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)	Oui
Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)	Oui
Physiques (rayonnements ionisants et non ionisants, champs magnétiques, ultrasons…)	Non
Techniques (port de charges lourdes, bruit, travaux en hauteur, utilisation d'autoclave, machines-outils, travaux électriques…)	Oui

Autre(s) risque(s) : à préciser : Risque de contamination biologique et risque d'exposition accidentelle lors des manipulations en laboratoire.

Compétences requises	• Formation en microbiologie, biotechnologies, biologie ou pharmacologie. • Connaissances en bactériologie, phagothérapie et résistance bactérienne. • Connaissances des principes d'évaluation d'une stratégie thérapeutique. • Capacité à concevoir, réaliser et analyser des expériences. • Maîtrise de l'analyse de données expérimentales et statistiques. • Esprit critique, rigueur et autonomie. • Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire.