FICHE DE POSTE

Intitulé du poste	Ingénieur(e) bio-informaticien(ne) et analyste des données biologiques
Structure d'accueil	Structure de recherche intégrant des compétences en biologie, bio-informatique et analyse de données pour l'aide à la décision dans le développement de stratégies thérapeutiques personnalisées.
Lieu de travail	Plateforme de bio-informatique et espace de travail du laboratoire, 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	Dans **PHAGE MATCH**, la mission consiste à centraliser, structurer et analyser les données obtenues lors de la caractérisation des souches bactériennes et des phages. L'objectif est de mettre en évidence les relations entre les caractéristiques des bactéries et leur sensibilité aux différents phages afin de contribuer à un outil d'aide à la sélection du phage ou du cocktail adapté.	
Activités essentielles	• Centraliser et structurer les données expérimentales issues du projet. • Contrôler la qualité, la cohérence et la traçabilité des données. • Comparer les profils des souches bactériennes et les profils d'activité des phages. • Réaliser des analyses statistiques et bio-informatiques adaptées aux données obtenues. • Identifier des associations entre caractéristiques bactériennes, phages et efficacité observée. • Produire des tableaux, graphiques et représentations permettant d'interpréter les résultats. • Contribuer au développement d'un outil d'aide à la sélection des phages. • Présenter les analyses aux membres de l'équipe et participer à l'interprétation scientifique.	
Contraintes particulières	Travail principalement sur ordinateur ; gestion de données biologiques provenant de plusieurs expérimentations ; nécessité d'assurer la qualité et la traçabilité des données ; échanges réguliers avec les membres de l'équipe expérimentale ; respect de la confidentialité des données.	
Hygiène et sécurité	Respect des règles de sécurité informatique et de confidentialité ; sauvegarde et traçabilité des données ; organisation rigoureuse des fichiers et bases de données ; respect des bonnes pratiques de gestion des données ; ergonomie adaptée du poste informatique.	
	Chimiques (produits irritants, corrosifs, toxiques…)	Non
	Biologiques (bactéries, parasites, toxines, virus…)	Non
	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 : Risques ergonomiques liés au travail prolongé sur écran : fatigue visuelle et troubles musculosquelettiques.	
Compétences requises	• Formation en bio-informatique, biostatistiques, biologie computationnelle ou domaine équivalent. • Maîtrise de l'analyse de données biologiques et statistiques. • Maîtrise d'outils de programmation et de traitement de données. • Capacité à interpréter des résultats biologiques et à les mettre en relation avec les données expérimentales. • Rigueur, esprit critique et sens de l'organisation. • Capacité à communiquer avec des profils scientifiques différents. • Connaissances en microbiologie appréciées pour interpréter les données du projet.	