**FICHE DE POSTE**

| | |
|---|---|
| **Intitulé du poste** | Ingénieur(e) de recherche en microbiologie et bactériophages |
| **Structure d'accueil** | Laboratoire de recherche spécialisé en microbiologie, bactériologie et phagothérapie, travaillant sur les infections à *Pseudomonas aeruginosa* et les alternatives aux antibiotiques. |
| **Lieu de travail** | Laboratoire de microbiologie et plateforme de phagothérapie, 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** | **PHAGE MATCH** vise à développer une approche de phagothérapie personnalisée contre des infections à *Pseudomonas aeruginosa*, notamment chez les patients atteints de mucoviscidose. La mission principale est d'identifier, isoler et caractériser des bactériophages capables de cibler les souches bactériennes étudiées afin de constituer un panel de phages candidats. | |
| **Activités essentielles** | • Isoler et cultiver les souches de *Pseudomonas aeruginosa* selon les protocoles du laboratoire.<br>• Rechercher, isoler et amplifier des bactériophages ciblant ces souches.<br>• Réaliser des tests de sensibilité phage-bactérie et déterminer le spectre d'hôte des phages.<br>• Caractériser les phages sélectionnés et vérifier leur intérêt pour le projet.<br>• Constituer, identifier et conserver une collection de phages.<br>• Documenter les résultats et assurer la traçabilité des échantillons.<br>• Transmettre les résultats à la cheffe de projet et collaborer avec les autres membres de l'équipe. | |
| **Contraintes particulières** | Travail principalement en laboratoire ; manipulation de cultures bactériennes et de bactériophages ; respect strict des procédures de biosécurité ; travail nécessitant précision, reproductibilité et traçabilité ; respect des délais expérimentaux du projet. | |
| **Hygiène et sécurité** | Port de blouse, gants et équipements de protection adaptés ; respect des procédures de confinement et de biosécurité ; désinfection du matériel et des surfaces ; gestion des déchets biologiques ; prévention des contaminations croisées. | |
| | **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 de contamination croisée en cas de non-respect des procédures de biosécurité. | |
| **Compétences requises** | • Formation supérieure en biologie, microbiologie, biotechnologies ou domaine équivalent.<br>• Connaissances en bactériologie, virologie et bactériophages.<br>• Maîtrise des principales techniques de microbiologie et de culture bactérienne.<br>• Capacité à réaliser et interpréter des tests phage-bactérie.<br>• Rigueur expérimentale et respect des procédures.<br>• Organisation, autonomie et capacité à travailler en équipe.<br>• Maîtrise de la traçabilité et de l'analyse de résultats expérimentaux. | |