

Ingénieur.e d'études en Microbiologie

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur.e en techniques biologiques
BAP	BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions	<ul style="list-style-type: none">• Screening bacteria mutant collections for tolerance to antibiotic bactericidal activity• Characterization of tolerant bacteria populations at single cell level• Criblage de collections de bactéries mutantes pour leur tolérance à l'activité antibiotique bactéricide• Caractérisation des populations de bactéries tolérantes à l'échelle de la cellule unique
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Perform the screening using the SPoCK technology developed in the laboratory• In depth characterization of the candidates using classic microbiological methods• Participate in the development of new methods for imaging whole bacteria colony • Réalisation des criblages en utilisant la méthode SPoCK développé au laboratoire• Caractérisation en détails des candidats par des méthodes de microbiologie conventionnelles• Participation au développement de nouveaux protocoles pour l'imagerie de colonie bactérienne entière
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Analyze data, write and present progress reports• Collective responsibility within the laboratory and helps to organize & coordinate the activity of the team • Analyse de données, rédaction et présentation de rapports d'activité• Responsabilités collectives au niveau du laboratoire et participation à l'organisation et à la coordination de l'activité de l'équipe
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Strong training in Microbiology and bacterial physiology• Knowledge in image analysis• Knowledge in dataset management • Formation forte en Microbiologie et physiologie bactérienne• Connaissance en analyse d'image• Connaissance en gestion de jeux de données
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Strong independence in all standard microbiology and molecular biology methods• Une grande autonomie dans toutes les méthodes standard de microbiologie et de biologie moléculaire
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Strong organizational skills• Ability to work in a team • De solides compétences organisationnelles• Capacité à travailler en équipe

- Expérience souhaitée**
- At least one relevant experience working on a bacterial model
 - Au moins une expérience significative de travail sur un modèle bactérien
- Diplôme(s) souhaité(s)**
- Master

Structure d'accueil

Code unité Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université de Paris

Intitulé Institut Cochin, équipe: Robustness and evolvability of life (REL)

Directeur Pierre-Olivier Couraud

Chef d'équipe Ivan Matic

Description environnement L'Institut Cochin est un centre de recherche biomédical placé sous la co-tutelle administrative de l'Inserm, du CNRS et de l'Université de Paris. L'Institut Cochin regroupe 38 équipes de recherche et 9 plateformes.

L'équipe « REL » est composée de 11 collaborateurs qui travaillent sur la résistance et la tolérance aux stress des bactéries

<https://www.institutcochin.fr/la-recherche/3i/equipe-i-matic>

The Cochin Institute is a research center affiliated to INSERM, CNRS, University Paris. The Cochin Institute is composed of 38 teams and 10 core facilities.

The team « REL » is composed of 11 collaborators working on stress resistance and tolerance in bacteria

<https://www.institutcochin.fr/la-recherche/3i/equipe-i-matic>

Adresse Localisation du poste : Paris 14^{ème}

Structure employeur INSERM CNRS Université

Contrat

Type Contrat à durée déterminée de droit public

Durée 24 mois

Rémunération A partir de 2 138.19 euros bruts mensuels selon l'expérience et le barème de rémunération des contractuels applicable à l'Inserm (Fonction Publique d'Etat)

Date souhaitée de prise de fonctions Avril 2021

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Arnaud GUTIERREZ
- Email : arnaud.gutierrez@inserm.fr