

Ingénieur.e d'étude en biologie moléculaire et génomique

Date de la demande : 11/02/2023

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques (A2A42)
BAP	BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions (en français et en anglais)	<ul style="list-style-type: none">- Mise au point de protocoles de transcriptomique et génomique en cellules uniques- Automatisation de ces protocoles à l'aide de robots- Entretien des appareils- Development of single cell transcriptomic and genomic protocols- Automation of these protocols using robots- Maintenance of the equipments
Activités Principales (en français et en anglais)	<ul style="list-style-type: none">- Mise au point, optimisation et automatisation d'un protocole de scATAC-seq et scRNA-seq basé sur la technologie Smart-Seq3- Contrôle de la qualité des protocoles et du fonctionnement des équipements- Rédaction de rapports d'expériences et de notes techniques- Development, optimization, and automation of a scATAC-seq and scRNA-seq protocol based on Smart-Seq3 technology- Quality control of the protocols and of the equipments- Writing of experiment reports and technical notes
Activités Associées (en français et en anglais)	<ul style="list-style-type: none">- Organisation et contrôle de l'utilisation des appareils et des postes de travail- Organisation et contrôle de l'utilisation collective des appareils et postes de travail- Organization and control of the equipment and workstations- Organization and control of the collective use of equipment and workstations
Connaissances (en français et en anglais)	<ul style="list-style-type: none">- Biologie moléculaire- Génomique- Séquençage haut débit- Molecular biology- Genomics- High throughput sequencing
Savoir-faire (en français et en anglais)	<ul style="list-style-type: none">- Technique de biologie moléculaire et de séquençage haut débit- Travail en plaque 96 et 384 puits- Utilisation de robots- Molecular biology and high throughput sequencing techniques- Work in 96 and 384 well plates- Use of robots

Aptitudes
(en français et en anglais)

- Rigueur et précision
- Travail en équipe
- Mise au point et optimisation des process

- Rigor and precision
- Teamwork
- Development and optimization of processes

**Spécificité(s) /
Contrainte(s)
du poste**
(en français et en anglais)

Le poste sera partagé entre l'équipe « Destin, plasticité et reprogrammation cellulaire » du Dr. Antoine Zalc et la plateforme Genom'IC afin de bénéficier d'un encadrement scientifique et technique idéal et d'avoir accès aux équipements nécessaires pour le développement du projet.

The position will be shared between Dr. Antoine Zalc's "Cell fate, plasticity and reprogramming" team and the Genom'IC platform in order to benefit from an ideal scientific and technical framework and have access to the equipment necessary for the development of the project.

**Expérience
Souhaitée**
(en français et en anglais)

Utilisation des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie et génomique
Use of analytic and experimentation materials in biology and genomics

**Diplôme(s)
souhaité(s)**

Licence Professionnelle, BTS ou Master 2
Domaine de formation souhaité : biologie, biotechnologies, transcriptomique

Structure d'accueil

Code unité Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université Paris Cité

Intitulé Institut Cochin, équipe « Destin, plasticité et reprogrammation cellulaire »

Directeur Florence Niedergang

Chef d'équipe Antoine Zalc

**Description
environnement**
(en français et en anglais)

L'Institut Cochin est un centre de recherche biomédicale placé sous la co-tutelle administrative de l'Inserm, du CNRS et d'Université Paris Cité. L'Institut Cochin regroupe 41 équipes de recherche et 10 plateformes. L'équipe « Destin, plasticité et reprogrammation cellulaire » est composée de 4 collaborateurs.
www.institutcochin.fr

Adresse Localisation du poste : Paris 14^{ème}

Structure employeur INSERM CNRS Université

Contrat

Type	Contrat à durée déterminée de droit public
Durée	24 mois (possibilité de renouvellement)
Rémunération	A partir de 2 457.44€ euros bruts mensuels selon l'expérience et le barème de rémunération applicable à l'Inserm, Fonction Publique d'Etat
Date souhaitée de prise de fonctions	01/05/2023

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Antoine Zalc
- Email : antoine.zalc@inserm.fr