

Ingénieur d'études en immunologie et bio informatique

Offre d'emploi d'Université Paris Cité,
UMR_S 1138 Centre de Recherche des Cordeliers
(CRC)

Référence de l'offre : 8644

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A

Personnel non enseignant (BIATSS)

BAP A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Corps IGE RF - INGENIEUR D'ETUDES (RECH ET FORM)

Emploi-type REFERENS

Ingénieur-e en techniques biologiques

Date de publication

18/07/2023

Date souhaitée de prise de fonction

01/09/2023

Localisation ou site du poste

Les Cordeliers (75006)

Zone à Régime Restrictif

Non

Susceptible d'être vacant

Oui

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITÉ

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉSUMÉ DU POSTE

Analyser des jeux de données RNAseq et RNAseq de cellules uniques.

Choisir, adapter et mettre en œuvre les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques dans le cadre d'un ou plusieurs domaines d'études : immunohistochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire et biochimie.

- Choisir, adapter et mettre en œuvre des analyses cellulaires par immunohistochimie et/ou par immunofluorescence, et/ou des analyses par des techniques d'étude d'expression géniques ou protéiques. Une partie de ces analyses requiert des analyses d'image utilisant des logiciels spécifiques.
- Tenir à jour les protocoles expérimentaux utilisés (cahiers et/ou traitements de texte).
- Exploiter et présenter les résultats des analyses en réunion de laboratoire et en garantissant la qualité.
- Participer au bon fonctionnement de l'équipe de recherche en coordination avec les autres membres du laboratoire (suivi du matériel et des réactifs, participation aux commandes...)

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Le Centre de Recherche des Cordeliers compte 550 personnes, 16 équipes de recherche, 4 plateformes technologiques ; il a pour tutelles principales l'Inserm, Sorbonne Université et l'Université Paris Cité. Les programmes de recherche fondamentaux, translationnels et clinique portent principalement sur l'étude des mécanismes impliqués en cancérologie, immunologie, métabolisme et physiopathologie au sens large. Le CRC est localisé au centre de Paris, dans le Campus des cordeliers - 15 Rue de l'École de Médecine 75006 Paris.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

La personne recrutée travaillera sous la direction de Diane Damotte et de Lubka Roumenina et sera amenée à travailler avec les différents chercheurs de l'équipe sur l'étude des maladies inflammatoires rénales, hématologiques ou tumorales (analyse du microenvironnement immunitaire tumoral) par des techniques d'immunohistochimie multiplex. L'ingénieur effectuera des analyses de jeux de données RNAseq générés au laboratoire et analysera des jeux de données publique de scRNAseq pour confronter l'expression de l'ARNr avec les résultats obtenus par marquage des tissus. La personne participera également à la mise en place de panels pour l'imagerie multiplex à très haut débit pour la technologie innovante de Comet (40-plex). L'ingénieur d'études participera également à la mise en place et réaliser des modèles expérimentaux des maladies inflammatoires et de cancers afin de mieux comprendre les mécanismes impliqués dans leur physiopathologie.

Encadrement

Non

Conditions particulières d'exercice

NA

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances

- Bioinformatique, Analyses RNAseq et scRNAseq
- Techniques d'immunohistochimie
- Culture cellulaire
- Règles d'hygiène et sécurité en laboratoire.
- Rendre compte des observations et/ou des mesures faites dans le cadre d'un protocole
- Utiliser les logiciels courants : word, excel, power point, prism

Savoir-faire – Compétences opérationnelles

- Travailler en équipe
- Communiquer ses résultats au sein du laboratoire
- Connaissances de base d'anglais parlé et écrit
- Analyse des data RNAseq et scRNAseq
- Maîtriser les techniques de culture cellulaire

- Maîtriser les techniques de base de biologie moléculaire et cellulaire
- Maîtriser les techniques de base de biochimie

Savoir-être – Compétences comportementales

- Rigueur
- Autonomie
- Polyvalence
- Capacité d'adaptation
- Esprit d'initiative
- Sens de l'organisation
- Esprit d'équipe
- Qualités relationnelles

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant)

Niveau I - Bac+5, Master, diplôme d'ingénieurs ou diplôme équivalent et Bac+8 Doctorat ou diplôme équivalent

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Pour proposer votre candidature, veuillez suivre ce lien : <https://emploi.u-paris.fr/chercher-une-offre?posteReference=BM00000490-8644>

Pour retrouver toutes nos offres d'emploi, rendez-vous sur <https://emploi.u-paris.fr>