

Ingénieur d'Etude d'analyse spatiale des tumeurs

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

Equipe Inflammation, complément et cancer, Centre de Recherche des Cordeliers, INSERMU1138, 75006, Paris

Durée : 1 an renouvelable

Date de recrutement souhaitée : Février 2023

MISSION ET OBJECTIF

L'ingénieur d'analyse spatiale du microenvironnement tumoral aura pour mission principale de développer et réaliser les techniques de transcriptomique et de protéomique spatiales des tumeurs humaines dans le groupe de WH et C Fridman au sein de l'équipe Inflammation, complément et cancer du Centre de Recherche des Cordeliers (INSERM U1138), en collaboration avec des équipes de cancérologie de l'Université de Paris.

- Concevoir le développement et conduire la réalisation d'un projet technologique dans le domaine de l'analyse spatiale des tumeurs dans tous ses aspects (faisabilité, protocoles optimisés...).
- Expérimenter de nouvelles technologies et élaborer des protocoles inédits en utilisant les différentes technologies naissantes du domaine
- Analyser les résultats obtenus et leur valeur statistique et rédiger des rapports d'expériences

ACTIVITES ESSENTIELLES

- Mettre au point et conduire les protocoles de préparation des échantillons
- Mettre au point et conduire les protocoles de transcriptomique spatiale
- Mettre au point et conduire les multimarquages d'immunohistochimie et d'immunofluorescence
- Mettre au point et réaliser les analyses quantitatives par imagerie
- Analyser la valeur statistique des résultats obtenus
- Exploiter et présenter les données expérimentales devant les équipes
- Etre responsable d'un secteur de commandes et de stock de produits
- Appliquer et faire appliquer les règles hygiène et sécurité
- Assurer le transfert technologique

COMPETENCES

Connaissances nécessaires pour occuper les fonctions :

- Connaissances générales en biologie, génétique et en immunologie
- Connaissance des logiciels informatique word, excel, power point
- Anglais: Compréhension écrite et orale : niveau I

Aptitudes techniques spécifiques aux fonctions :

- Utiliser logiciels appropriés d'analyse d'image, de statistique et de passage de commandes
- La pratique du logiciel R et des connaissances de base en bioinformatique seraient un plus

Sens relationnel, rigueur, créativité :

- Sens des relations humaines et travail avec plusieurs équipes
- Transmettre des savoir-faire techniques
- Rigueur
- Curiosité
- Autonomie
- Capacité à mener plusieurs projets en parallèle

INFORMATIONS DIVERSES :

- L'activité s'exerce au sein d'un laboratoire de recherche.
- Elle peut nécessiter l'adaptation aux contraintes de service dans certains contextes de travail (horaires décalés, fins de semaines...)

Expérience souhaitée

1 an

Diplôme souhaité

Master

Type de contrat

CDD

Ingénieur d'Etudes

1 an renouvelable

Date souhaitée de prise de fonctions : 1^{er} Mars 2023

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à catherine.fridman@crc.jussieu.fr

Lieu de travail : Centre de recherche des Cordeliers, Equipe Inflammation, complément et cancer, groupe WH et C Fridman, 15 rue de l'École de Médecine, 75006, Paris