

Ingénieur d'études en biologie

Profil de poste

Emploi-type Ingénieur en biologie

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

Missions Développer des projets innovants dans le domaine de l'analyse spatiale du microenvironnement tumoral.
Responsabilité de la plateforme d'immunohistochimie et d'immunofluorescence.

Activités principales

- Analyser le microenvironnement des tumeurs humaines
- Caractériser le phénotype et les fonctions des cellules du microenvironnement tumoral
- Mettre au point les marquages de cellules immunitaires pour analyse par cytométrie de masse (CytoF)
- Assurer une veille technologique dans le domaine du microenvironnement tumoral.
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques de l'immunohistochimie et immunofluorescence, les méthodes d'analyse, leur interprétation
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail.
- Former les utilisateurs de la plateforme à l'utilisation des instruments mis à disposition.
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité.

Activités associées Gestion des stocks et des commandes d'anticorps et produits chimiques

Connaissances

- Biologie et biochimie (connaissances générales)
- Approfondie du microenvironnement tumoral
- Pratique de la veille technologique
- Bonne pratique de la langue anglaise

Savoir-faire

- Maîtriser les techniques d'immunohistochimie de la coupe à l'analyse d'image
- Maîtriser les techniques de marquage multiples en immunofluorescence
- Maîtriser les logiciels d'analyse d'image
- Maîtriser les techniques d'isolement des lymphocytes humains
- Maîtrise des techniques d'extraction d'ARN et ADN

Aptitudes

- Capacité de raisonnement analytique.
- Créativité / Sens de l'innovation.
- Autonomie.
- Qualités relationnelles / contact avec de nombreux utilisateurs.
- Capacité à coordonner différents projets en parallèle.
- Capacité d'adaptation

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste Ce poste implique de travailler avec différents solvants, produits chimiques et par conséquent de travailler en respectant strictement les règles d'Hygiène et Sécurité relatives et de les enseigner aux utilisateurs

Expérience souhaitée

- 2 ans

Diplôme(s) souhaité(s)

- Master

Structure d'accueil

Code unité INSERM U1138

Intitulé Centre de Recherche des Cordeliers, Equipe Inflammation, complément et cancer

Responsable Isabelle Cremer

Composition 37 personnes

Adresse 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006, Paris

Délégation Régionale AD6

Contrat

Type CDD

Durée 1 an renouvelable

Rémunération IE

Date souhaitée de prise de fonctions 1er juin 2021

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Catherine Sautès-Fridman
- E-mail : catherine.fridman@crc.jussieu.fr
- Tél :