

POSTE A POURVOIR IMMEDIATEMENT
INGENIEUR DE RECHERCHE SENIOR EN CYTOMETRIE DE FLUX/CYTOMIQUE
PLATEFORME CYTOMAX – U1109 INSERM, Strasbourg

CADRE GENERAL

Après la plateforme de géno-séquençage, **GENOMAX**, le laboratoire d'ImmunoRhumatologie Moléculaire (UMR_S 1109) à l'Université de Strasbourg, créé sa seconde plateforme, **CYTOMAX**, dédiée à la cytométrie de flux/cytomique. **CYTOMAX** sera une plateforme de cytométrie de flux/biologie cellulaire à visée immunologique, incluant analyse multi-couleurs, tri cellulaire, analyse spectrale, et à terme un système de cytométrie/imagerie par spectrométrie de masse. **CYTOMAX** sera connectée à **GENOMAX** notamment de par l'analyse RNAseq en cellules uniques. Dans ce cadre, le poste de responsable de cette plateforme est immédiatement disponible.

ACTIVITES

➤ **Activités principales :**

L'ingénieur sera responsable du fonctionnement de la nouvelle plateforme cytométrie en flux/cytomique (**CYTOMAX**) de l'UMR_S 1109. Cela comprend le développement et l'optimisation des panels de cytométrie en flux multi-couleurs (>10 couleurs), l'analyse et l'interprétation des données, la mise en place des stratégies d'analyse de données multiples et ce dans le cadre des analyses multi-omiques, la gestion de la plateforme et de son fonctionnement (contrôles qualité, maintenances), l'encadrement des utilisateurs, etc.

➤ **Activités associées :**

Les activités associées comprennent la culture cellulaire, Western Blot, ELISA, biologie moléculaire (de base); participation aux tâches communes de l'équipe de recherche, participation à la gestion du laboratoire, présentation des résultats sous formes orale et écrite, etc.

DIPLÔME ET COMPETENCES

➤ **DIPLÔME**

Thèse de docteur en Sciences (immunologie) et expériences dans la gestion d'une plateforme de cytométrie de pointe, multi-machines, multi-objectifs, seront des atouts indispensables.

➤ **Connaissances :**

- Maîtrise de la cytométrie en flux multiparamétrique aussi bien sur le plan théorique que technique.
- Maîtrise des logiciels d'acquisition et d'analyse de cytométrie (e.g. Diva, Flow Jo, Kaluza).
- Bonne connaissances en immunologie et en biologie cellulaire.

➤ **Compétences opérationnelles :**

- Rigoureux, organisé, consciencieux, dynamique, motivé, esprit d'initiative.
- Adaptabilité aux contraintes horaires.
- Intérêt pour l'innovation et le développement technologique.
- Respecter les règles d'hygiène et sécurité.

➤ **Compétences comportementales :**

Autonomie, réelles qualités de communication, le goût du travail en équipe, la rigueur, et sens de l'organisation.

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Nom du service: UMR_S 1109 INSERM ; IMMUNORHUMATOLOGIE MOLECULAIRE

Nombre d'agents du service : > 100.

Lieu d'exercice: INSERM U1109, Institut d'Immunologie et d'Hématologie, Faculté de Médecine, Strasbourg

➤ **Nature de poste et salaire:**

- Ingénieur de recherche.
- Salaire compétitif en rapport avec compétences et expériences antérieures.
- CDD pouvant se transformer rapidement en CDI par accord mutuel.

Coordonnées de la personne à contacter pour tous renseignements complémentaires :

Professeur Seiamak BAHRAM

Directeur

INSERM U1109

siamak@unistra.fr

03.68.85.39.92