

Fiche de poste Session 2022

1. Identification du poste

Références du concours

| | |
|--|---|
| N° du poste: | 77217G |
| Catégorie: | A |
| Corps/grade: | INGENIEUR DE RECHERCHE 2C |
| Nature du concours: | Externe |
| Branche d'activité professionnelle – BAP : | A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement |
| Emploi type *: | INGENIEUR-E BIOLOGISTE EN PLATEFORME SCIENTIFIQUE |
| *Cf REFERENS 3 (nomenclature des métiers ITRF en vigueur) : | |
| | https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=A1A42#top |

Localisation du poste

| | |
|---|---|
| Composante, Laboratoire, Direction, Service : | UMRS_1109 Laboratoire d'ImmunoRhumatologie Moléculaire INSERM / Faculté de Médecine, de maïeutique et des sciences de la Santé, |
| Fonction exercée : | Ingénieur-e en cytométrie de flux/cytomique |
| Responsabilités spécifiques : | Responsabilité scientifique et technique de la plateforme de cytométrie CYTOMAX de l'unité INSERM UMR_S 1109 |
| Situation du poste dans l'organigramme : | Sous la direction du responsable de l'Unité (UMR-S 1109) |
| Contact(s) pour renseignements sur le poste (identité, qualité, adresse mail, téléphone) : | Seiamak Bahram Responsable du Laboratoire d'ImmunoRhumatologie Moléculaire ; INSERM U1109 03.68.85.39.92 siamak@unistra.fr |

2. Mission

L'ingénieur-e 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.

3. Activités

➤ **Activités principales :**

- Gestion scientifique et technique de la plateforme
- Développement et optimisation des panels de cytométrie en flux multi-couleurs
- Conception de stratégies d'analyses de données issues de différentes techniques « omiques »
- Encadrement d'utilisateurs
- Assistance et conseil des utilisateurs pour la planification de nouveaux projets.

➤ **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.

4. Compétences

➤ **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.
- Savoir gérer son activité et être force de proposition pour améliorer les performances et les résultats.
- Avoir une excellente maîtrise de l'anglais écrit et parlé. (C1 selon le cadre européen commun de référence pour les langues)

➤ **Compétences comportementales :**

- Autonomie,
- Réelles qualités de communication,
- Goût du travail en équipe,
- Rigueur,
- Sens de l'organisation.

5. Environnement et contexte de travail

➤ **Descriptif du service :**

Nom du service : UMR_S 1109 INSERM ; IMMUNORHUMATOLOGIE MOLECULAIRE

Nombre d'agents du service : ~120

Lieu d'exercice : Laboratoire d'ImmunoRhumatologie Moléculaire situé à l'Institut d'Immunologie et d'Hématologie, Faculté de Médecine maïeutique et sciences de la santé, Strasbourg

➤ **Relation hiérarchique :**

L'ingénieur-e est sous la responsabilité du directeur du laboratoire d'ImmunoRhumatologie Moléculaire

➤ **Conditions particulières d'exercice :**

Maîtriser l'anglais scientifique et technique, savoir communiquer dans cette langue et rédiger ses résultats dans cette langue.