

Ingénieur de recherche en biologie cellulaire

1. Identification du poste

Statut (titulaires / ANT) : Agent contractuel **Catégorie :** Ingénieur de Recherche

Quotité (si temps incomplet) : 100%

Composante, Direction, Service : UMR7199 – Faculté de Pharmacie de Strasbourg

Contact(s) pour renseignements sur le poste (identité, qualité, adresse mail, téléphone) : Dr Guilhem Chaubet, co-directeur de l'équipe Chimie Biofonctionnelle, chaubet@unistra.fr, 0368854295

Situation du poste dans l'organigramme : Equipe Chimie Biofonctionnelle, UMR7199

2. Mission

- Gérer des cultures de lignées cellulaires.
- Conduire et adapter des méthodes expérimentales en utilisant un ensemble de techniques (tests de viabilité cellulaire, microscopie, cytométrie, etc.), afin d'analyser l'effet de composés biologiques et chimiques sur les cellules.
- Exploiter et présenter les résultats des analyses et en assurer le suivi et la qualité.
- Rédiger des protocoles expérimentaux et des rapports.
- Communiquer avec l'ensemble de l'équipe de recherche et planifier les expériences en fonction des besoins et des priorités.
- Former les étudiants de l'équipe aux principes de la culture cellulaire et aux tests de routine.
- Participer et assurer le bon fonctionnement du laboratoire de culture cellulaire.
- Participer à la vie et à l'organisation du laboratoire.
- Appliquer les principes et les règles d'hygiène et de sécurité.

3. Activités

➤ **Activités principales :**

Dans le cadre d'une recherche visant à développer des thérapies anticancéreuses ciblées, le candidat recruté mettra en œuvre des tests cellulaires (viabilité, clonogénicité, effet by-stander) pour mesurer la toxicité et l'efficacité des composés testés.

➤ **Activités associées :**

Le candidat fournira des cellules pour des expériences biophysiques et des analyses de cellules uniques. Le candidat travaillera en étroite collaboration avec les chercheurs de l'équipe et d'autres plateformes d'analyse.

4. Compétences

➤ **Connaissances :**

- 2 à 5 ans d'études supérieures en biologie, biotechnologie ou biologie cellulaire
- Connaissance des bonnes pratiques de laboratoire

➤ **Compétences opérationnelles :**

- Maîtrise de Microsoft Excel. La maîtrise de Graphpad et FlowJo serait un plus.

➤ **Compétences comportementales :**

- Rigoureux, motivé, dynamique, autonome
- Capacité à travailler en équipe
- Une bonne maîtrise de l'anglais serait un plus.

5. Environnement et contexte de travail

➤ **Descriptif du service :**

Le poste se trouve à la Faculté de Pharmacie de Strasbourg, située à Illkirch, dans une équipe de recherche travaillant à l'interface de la chimie et de la biologie, dans le développement de nouvelles thérapies anticancéreuses.

➤ **Relation hiérarchique :**

Le candidat travaillera sous la supervision des deux co-responsables de l'équipe et en collaboration avec un chercheur postdoctoral.

➤ **Conditions particulières d'exercice (cf annexe jointe):**

Aucune.

Pour postuler, veuillez adresser CV et lettre de motivation avant le 12 novembre 2024 à l'attention de : Guilhem Chaubet (chaubet@unistra.fr)