

## TECHNICIEN(NE) EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE en LABORATOIRE DE RECHERCHE CDI à temps plein

### Objectif général du poste

- Réaliser des analyses ou expériences nécessitant la mise en œuvre de techniques spécifiques.
- Fournir et mettre en forme les résultats obtenus sur les expérimentations confiées.
- Participer à la gestion quotidienne de l'activité du laboratoire.

### Responsabilités et missions

- Planifier des expérimentations, mettre au point et réaliser des techniques expérimentales dans le cadre de projets internes au laboratoire et des collaborations.
- Développer une expertise en culture cellulaire : gestion et entretien de culture primaires, de lignées cancéreuses adhérentes ou en suspension, tests de prolifération/migration, cytotoxicité, survie clonogénique, transfections de cellules.
- Développer une expertise en biologie moléculaire : extraction et qualification ADN/ARN, PCR, PCR quantitative, clonage et expérience en séquençage optionnelle.
- Mener des Cytométries en flux.
- Gérer les expérimentations animales : anesthésie des animaux, injection de cellules, irradiation des animaux, soin et suivi des animaux, suivi de croissance tumorale et dissémination métastatique, mise à mort des animaux, prélèvements, excisions, expérience optionnelle en chirurgie animale.
- Mener les irradiations sur des cellules et des animaux.
- Faire les analyses de protéines par Western-blot, techniques d'immunohistochimie et d'immunofluorescence.
- Rédiger des protocoles et procédures.
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de laboratoire.
- Tenir à jour les cahiers de laboratoire et autres documents internes.
- Réaliser, analyser et valider des données chiffrées, les mettre en forme pour faire des présentations informatisées.
- Participer activement à la mise en forme des résultats, à la rédaction et la publication des projets.
- Participer à l'encadrement technique des utilisateurs et stagiaires.
- Assurer le suivi et la maintenance des appareils.
- Gérer les stocks de réactifs et consommables.
- Assurer une veille technique.
- Participer aux réunions scientifiques.

### Liens hiérarchiques et fonctionnels / Relations extérieures

#### Lien hiérarchique :

- Directeur du Laboratoire

#### Liens fonctionnels :

- Chercheurs

## **Compétences**

### **Connaissances/Savoir-Faire**

- Expertise en culture cellulaire
- Expertise en biologie moléculaire
- Bonne maîtrise des techniques de Cytométrie en flux.
- Bonne maîtrise des expérimentations animales
- Maîtrise de l'anglais (compréhension et expression orale, écrite et technique)
- Maîtrise des outils bureautiques et/ou logiciels métier

### **Aptitudes**

- Rigueur
- Méthodes et organisation
- Sens de l'observation
- Polyvalence
- Autonomie et prise d'initiatives
- Qualités relationnelles
- Savoir s'intégrer et travailler dans une équipe

---

## **Formation**

### **Diplômes et expérience**

- Niveau III minimum (BTS, DUT, DEUG) en biologie cellulaire et moléculaire
- Expérience nécessaire dans un laboratoire
- Expérience en expérimentation animale (niveau 2 d'expérimentation animale demandé)

---

## **Statut et conditions de travail**

- Le poste est basé au Centre Paul Strauss à Strasbourg.
- Rémunération proposée selon profil et expérience.

---

**Merci d'adresser lettre de motivation et CV, au Centre Paul Strauss :**

### **Laetitia WOLFFER**

Chargée emploi et formation

3 rue de la porte de l'Hôpital BP 30042 - 67065 STRASBOURG Cedex

ou [lwolffer@strasbourg.unicancer.fr](mailto:lwolffer@strasbourg.unicancer.fr)

---