

## Fiche de poste

### Assistant(e) Ingénieur en biologie cellulaire pour OPTIMAL

#### CDD 1 an avec perspectives de CDI

#### **Description d'OPTIMAL**

OPTIMAL est une structure de droit privé hébergée au sein d'un institut de recherche publique : l'Institut pour l'Avancée des Biosciences, INSERM U1209, CNRS UMR 5309, Université Grenoble Alpes.

OPTIMAL est une plateforme de R&D et de service en imagerie optique du petit animal (<https://www.imagerie-optimal.fr/>).

OPTIMAL est constitué d'un large plateau technique d'instruments pour l'imagerie optique et l'équipe (un manager, un ingénieur de recherche, un ingénieur d'étude et un assistant ingénieur à recruter) met ses compétences au service de la communauté scientifique académique et privée en proposant des études d'imagerie optique pour le suivi de la biodistribution in vivo et de l'efficacité thérapeutique de nouveaux composés pour l'oncologie.

La gamme de service proposée implique le développement et l'utilisation :

- de lignées cellulaires cancéreuses exprimant stablement des gènes rapporteurs pour l'imagerie optique,
- de modèles murins de cancer développés à partir de greffes des lignées cellulaires cancéreuses,
- d'instruments d'imagerie optique pour le petit animal (souris).

#### **Votre mission :**

1. Vous serez responsable de la gestion de la banque de cellules de la plateforme ainsi que de l'établissement et de la caractérisation de nouvelles lignées cellulaires nécessaire à la création de nouveaux modèles animaux.
2. Vous interviendrez sur la plateforme d'imagerie optique du petit animal pour mettre en œuvre les procédures d'études in vivo (expérimentation animale et imagerie) sous la direction du chef de projet.

Vous aurez en particulier les missions suivantes :

- Entretien du stock de cellules et réaliser le suivi du statut mycoplasme des différentes lignées.
- Amplification et préparation des cellules pour l'implantation in vivo chez les souris.
- Transfections stables de lignées cellulaires par transfection à l'aide d'agent de transfection (JetPEI...) ou à l'aide de lentivecteurs (habilitation au laboratoire L2).
- Responsable des achats de matériels et de consommables pour les expérimentations (commandes, livraisons, réceptions et conformités).
- Mettre en œuvre les procédures d'études d'imagerie in vivo en bioluminescence et fluorescence.
- Analyser les images issues des études in vivo au moyen de logiciels spécifiques.
- Réaliser les comptes rendus des études.

**Profil recherché :**

Vos connaissances en biologie sont validées par une formation scientifique de base en Sciences de la Vie (Bac+2/3).

Une expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans le domaine de la culture cellulaire est requise.

Des compétences en expérimentation animale sont souhaitables (niveau 2) mais les compétences pourront le cas échéant être complétées au cours de la mission.

Des compétences en histologie, cytométrie et microscopie seraient un atout.

Une bonne maîtrise de l'anglais sera appréciée.

Des compétences en informatique de base sont requises (Excel, Word, Power Point...).

**Qualités recherchées :**

Vous êtes quelqu'un de très organisé, attentif et rigoureux. Vous présentez en outre d'excellentes capacités d'observation, travaillez avec méthode, avez de bonnes capacités relationnelles pour le travail en équipe.

Enfin, vous êtes capable d'adapter votre travail aux besoins des programmes de recherche de l'entreprise, savez gérer vos priorités, être adaptable et réactif.

**Modalités de recrutement :**

**Durée :** CDD 1 an suivi d'un CDI.

**Prise de fonction :** Dès que possible.

**Employeur :** Floralis, filiale UGA.

**Rémunération :** salaire selon expérience + primes de résultats.

**Lieu :** Institut pour l'Avancée des Biosciences

INSERM U1209 – Université Grenoble Alpes

Site Santé

Allée des Alpes

38700 La Tronche

**Contact :** Envoyer CV et lettre de motivation à :

Véronique JOSSERAND, Responsable de la plateforme OPTIMAL

Courriel : [veronique.josserand@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:veronique.josserand@univ-grenoble-alpes.fr)