

## Ingénieur-e d'étude en recherche animale

### Profil de poste

<b>Emploi-type</b>	A2B44 - Ingénieur-e en biologie animale
<b>BAP</b>	A
<b>Missions</b>	<p>Sous la direction scientifique de Pierre Cordelier, la mission sera de mettre en œuvre des programmes et développer des techniques expérimentales dans le cadre de projets de recherche sur l'animal.</p> <p>Cette mission fait partie d'un projet plus vaste visant à déterminer l'intérêt thérapeutique de nouveaux virus oncolytiques pour la prise en charge de l'adénocarcinome du pancréas.</p> <p>Les modèles devront être développés sous la responsabilité d'un ingénieur d'étude et d'un chercheur statutaire, en collaboration avec des cliniciens, postdoctorants et ingénieurs d'études contractuels du groupe.</p>
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réaliser les greffes intra-pancréatique de cellules et assurer le suivi pré et post opératoire</li><li>• Suivre par échographie le développement tumoral et métastatique</li><li>• Effectuer les analyses pathologiques et biologiques nécessaires</li><li>• Assurer le soutien technologique pour la mise en place des traitements de ces tumeurs (virus oncolytiques et autres immunothérapies)</li><li>• Former, en interne, aux principes et à la mise en œuvre des techniques en encadrant les utilisateurs, notamment les étudiants</li><li>• Gérer les moyens techniques alloués aux activités</li><li>• Veiller au bien-être des animaux</li><li>• Traiter, analyser et interpréter les données obtenues, mettre en forme les résultats</li><li>• Appliquer et faire appliquer les réglementations liées aux activités de recherche animale</li></ul>
<b>Activités associées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diffuser les résultats de développements méthodologiques</li><li>• Rédiger les rapports techniques</li><li>• En effectuer la présentation orale (à l'équipe ou au centre)</li><li>• Coordonner avec un autre ingénieur de l'équipe recruté sur le projet la mise en place de cultures organotypiques issues de tumeurs animales ou humaines</li></ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bases en immunologie des tumeurs</li><li>• Recherche animale : chirurgie et techniques opératoires (connaissance approfondie)</li><li>• Culture cellulaire, immunologie et biologie moléculaire</li><li>• Espèces animales concernées (connaissance approfondie)</li><li>• Cadre légal et déontologique</li><li>• Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité</li><li>• Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)</li></ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concevoir des protocoles expérimentaux dans le cadre d'un projet scientifique</li><li>• Savoir réaliser des greffes de cellules, des injections de produits thérapeutiques, des prélèvements et des anesthésies</li><li>• Assurer le suivi des animaux</li><li>• Intégrer son activité dans les projets scientifiques de l'équipe</li><li>• Maîtriser les outils informatiques de recueil et de traitement des données</li><li>• Maîtriser les techniques de présentations (orales et écrites)</li><li>• Appliquer et transmettre les « bonnes pratiques » de laboratoire</li><li>• Savoir rédiger des rapports techniques</li></ul>

- Proposer et conduire de nouvelles approches expérimentales pour répondre aux questions posées
- Gérer les relations avec les interlocuteurs internes

#### Aptitudes

- Travail en équipe
- Sens de la communication et du relationnel
- Capacité de raisonnement analytique

#### Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Travail en zone confinée A2

#### Expérience souhaitée

Première expérience possible

#### Diplôme(s) souhaité(s)

Licence ou diplôme équivalent requis  
Master souhaité  
Diplôme en expérimentation animale souhaité

### Structure d'accueil

#### Code unité

UMR 1037

#### Intitulé

Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse

#### Responsable

Gilles Favre

#### Composition

#### Adresse

2, avenue Hubert Curien, 31100 Toulouse

#### Délégation Régionale

Occitanie Pyrénées

### Contrat

#### Type

CDD

#### Durée

1 an, renouvellement possible deux fois

#### Rémunération

A partir de 2 075.91 € bruts/ mois, selon les grilles de rémunération Inserm

#### Date souhaitée de prise de fonctions

Octobre 2020

## Pour postuler

Veuillez adresser votre CV et votre lettre de motivation à Pierre Cordelier : [pierre.cordelier@inserm.fr](mailto:pierre.cordelier@inserm.fr)