

Ingénieur-e en techniques biologiques pour la recherche pré-clinique en cancérologie

Profil de poste

Emploi-type	A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques
BAP	BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Missions	<ul style="list-style-type: none">• Développement modèle de tumeurs du pancréas in vivo. <i>Pre clinical pancreas tumor development</i>• Evaluation de thérapies innovantes sur ce modèle, in vivo et ex vivo. <i>In and ex vivo evaluation of innovative therapies in these models.</i>
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Développer les modèles de tumeur du pancréas in vivo (injection de cellules tumorales, gestion de lignées, suivi expérimental). <i>To develop in vivo pre clinical models of pancreas tumor (tumor cells injection, follow-up of mice strain breeding, experiments reporting).</i>• Participer aux expériences de thérapie ultrasonore guidée par l'imagerie pour la mise au point d'un endoscope de thérapie. <i>To participate to ultrasound-guided innovative therapies for the design of a therapeutic endoscope.</i>• Réaliser des prélèvements, organiser le suivi des échantillons pour les analyses immunohistochimiques, en microscopie et histologie. <i>Organise and plan sampling procedures and analyses (immunohistochemistry, microscopy histology)</i>
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Gestion du planning expérimental et rendu de résultats d'expériences. <i>Experiment planning and reporting</i>
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Connaissance de la physiologie animale. <i>Background in animal physiology</i>• Connaissances en culture cellulaire, culture de sphéroïdes, histologie. <i>Background in cell culture, spheroids histology</i>• Connaissances en microscopie. <i>Background in microscopy</i>• Connaissances générales en cancérologie. <i>Background in cancer research</i>
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Compétences en expérimentation animale (manipulation, injection, contention, suivi de lignées). <i>Animal Experimentation : handling, drug administration, follow-up of breeding.</i>• Culture cellulaire de cellules tumorales. <i>Tumor cell culture</i>• Techniques d'histologie. <i>Histology techniques</i>• Maîtrise des outils de bureautique (Word, Excel, autres). <i>familiar with microsoft office tools</i>
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Rigueur et autonomie. <i>Independent and rigorous</i>• Anglais niveau débutant : écrit et compréhension orale souhaitée. <i>Basic level in English</i>
Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	<ul style="list-style-type: none">• Travail sur le petit animal. <i>Small animal experimentation</i>
Expérience souhaitée	<ul style="list-style-type: none">• Première expérience dans le domaine de la cancérologie pour l'étude de modèles pré-cliniques. <i>Previous experience in cancer research on preclinical models.</i>

- Autonomie dans la culture cellulaire. Ability to work independantly in cell cutture

**Diplôme(s)
souhaité(s)**

- Niveau Bac +3 à Bac +5 en biologie
- Formation réglementaire à l'expérimentation animale.

Structure d'accueil

Code unité Unité 1016 – CNRS UMR8104 – Université Paris Descartes

Intitulé Institut Cochin, Plateforme d'Imageries du Vivant

Responsable Pierre-Olivier Couraud

Composition Gilles Renault

Adresse

L'Institut Cochin est un centre de recherche biomédical placé sous la co-tutelle administrative de l'Inserm, du CNRS et de l'Université Paris Descartes. L'Institut Cochin regroupe 38 équipes de recherche et 9 plateformes. La Plateforme d'Imageries du Vivant est composée de 6 collaborateurs et offre un service d'imagerie in vivo des modèles murins de pathologie humaine. Elle abrite également des projets d'évaluation thérapeutique de méthodes innovante de thérapie dans le domaine du cancer ou de la rhumatologie.

www.institutcochin.fr

The Cochin Institute is a research center affiliated to INSERM, CNRS, University Paris Descartes. The Cochin Institute is composed of 38 teams and 10 core facilities. The In vivo imaging facility is composed of 6 collaborators and provides an in vivo imaging service for researchers for preclinical models of human pathologies. This team is also involved in proof of concept studies of innovative therapies in Cancer and rheumatology.

www.institutcochin.fr

**Délégation
Régionale**

Localisation du poste : Paris 14^{ème}

**Structure
employeur**

INSERM CNRS Université

Contrat

Type Contrat à durée déterminée de droit public

Durée 24 mois

Rémunération A partir de 2138.19 euros bruts mensuels selon l'expérience et le barème de rémunération applicable à l'Inserm (Fonction Publique d'Etat)

**Date souhaitée de
prise de fonctions** 01/04/2020

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Gilles Renault / Pr Frédéric Prat
- Email : gilles.renault@inserm.fr, frederic.prat@inserm.fr