

## Ingénieur(e) d'étude en biologie

### Profil de poste

**Emploi-type** Ingénieur(e) d'étude

**BAP** A-Sciences du vivant

**Missions** Le contrat est proposé pour travailler au centre de recherche cardiovasculaire de Paris (PARCC) : <http://parcc.inserm.fr>.  
Au sein de l'équipe 8 « Signalisation vasculaire et rénale : du développement à la maladie » et sous la direction du Dr Olivia Lenoir, l'ingénieur(e) aura pour mission principale d'assurer le suivi technique, scientifique et réglementaire du projet IL1inMHT financé par l'ANR  
L'ingénieur(e) d'étude devra mettre en place des techniques visant à identifier les mécanismes de l'atteinte d'organes dans un modèle murin d'hypertension artérielle maligne. L'ingénieur(e) participera aux choix et adaptera les techniques, il/elle évaluera et validera les choix. Il/elle exploitera et présentera les résultats des analyses et en garantira la qualité.

**Activités principales**

- Culture cellulaire : lignées primaires murines et humaines
- Modèles animaux : mesure de pression artérielle, cage métabolique, prélèvements sanguin et prélèvements d'organes au sacrifice
- Microscopie à épifluorescence et confocale
- Cytométrie en flux
- Techniques de biologie moléculaire : PCR, Western blot, qPCR
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir la qualité

**Activités associées**

- Gérer les consommables et les stocks de réactifs
- Participer aux tâches collectives de l'équipe
- Participer aux réunions d'équipes et être amené à y présenter des résultats

**Connaissances**

- Connaissance de l'expérimentation animale
- Connaissances des principes éthiques et réglementations afférentes
- Fonctionnement d'un laboratoire de recherche académique
- Connaissance des logiciels Fiji, FlowJo et GraphPad
- Connaissance des techniques de microscopie

**Savoir-faire**

- Maitriser les techniques de cytométrie en flux et l'analyse du FACS
- Maitriser la culture cellulaire en confinement L2
- Pratique de l'expérimentation animale
- Maitriser les techniques de biologie moléculaire et cellulaire : PCR, qPCR, Western blot, Immunohistochimie
- Notion de base en macro Fiji

**Aptitudes**

- Autonomie, rigueur
- Sens du travail d'équipe
- Capacité d'analyse, esprit d'initiative
- Anglais lu, écrit, parlé
-

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

- Travail en confinement L2 et en animalerie

**Expérience  
souhaitée**

- Expérience de 3 à 5 ans souhaitée

**Diplôme(s)  
souhaité(s)**

- Master 2, Ingénieur
- Habilitation à l'expérimentation animale ex Niveau 2 ou ex Niveau 1
- Habilitation à la chirurgie expérimentale serait un plus

### Structure d'accueil

**Code unité**

Inserm U970

**Intitulé**

Centre de Recherche Cardiovasculaire de Paris PARCC Equipe 8A

**Responsable**

Pierre-Louis Tharoux

**Composition**

13 équipes de recherche, 150 personnels, 3 plateformes technologiques  
Equipe 8A composée de 2 chercheurs statutaires, 3 chercheurs hospitalo-universitaires, 2 post-doc, 4 doctorants, 1 ITA

**Adresse**

PARCC Inserm U970 - 56 rue Leblanc - 75015 Paris

**Délégation  
Régionale**

DR Paris 5 – Immeuble Kadence – 86, rue Regnault – 75013 Paris

### Contrat

**Type**

CDD

**Durée**

30 mois

**Rémunération**

2138,19 € brut mensuel si expérience <3 ans  
2282,98 € brut mensuel si expérience 3 à 5 ans

**Date souhaitée de  
prise de fonctions**

1<sup>er</sup> janvier 2020

## Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

- Prénom NOM Olivia LENOIR
- Email : olivia.lenoir@inserm.fr