

## **Offre emploi : CDD temps plein de 9 mois**

Assistant-ingénieur de recherche en physiopathologie vasculaire.

**Lieu :** Paris 13ème

**Expérience et diplôme souhaités :** BTS ou DUT avec moins d'1 an d'expérience

### **Composition de la structure :**

Au sein de l'unité INSERM/Sorbonne université UMR S 1166 "Unité de recherche sur les maladies cardiovasculaires et métaboliques", le ou la candidat(e) sera rattaché(e) à l'équipe 3 « Plasticité cellulaire et moléculaire dans les maladies cardiovasculaires" dirigée par E. Balse et S. Nadaud, implantée à la faculté de médecine de la Pitié-Salpêtrière, 91 bd de l'hôpital, 75013 Paris.

<https://recherche-cardiovasculaire-metabolique.fr/?lang=fr>

### **Objectif et missions :**

Le poste s'adresse à un candidat motivé par une activité de recherche dans le domaine de la physiopathologie vasculaire pulmonaire dans le cadre d'un CDD de 6 mois éventuellement prolongeable. Sous la tutelle d'un responsable scientifique habilité à diriger des recherches, le bénéficiaire du contrat sera en charge de la conduite technique d'expériences sur les effets du SARS-Cov-2 sur le poumon.

- Vous participerez à la mise au point et à l'optimisation des méthodes
- Vous rédigerez les comptes rendus des expériences ;
- Vous communiquerez les résultats aux responsables, et les exposerez sous forme de rapports techniques et de présentations orales ;
- Vous assurerez le génotypage de souris transgéniques

### **Activités :**

- analyse des échantillons biologiques par diverses techniques ex vivo (Immunomarquages, Western Blot, kits d'analyse biochimique, préparation d'ARN et d'ADN, inclusion de tissus et coupes, cytométrie en flux, culture cellulaire, PCR, microscopie à épifluorescence et confocale, etc...)
- Contribuer au bon fonctionnement général du laboratoire : entretien et suivi des équipements, suivi des réactifs, rangement/nettoyage, évacuation des déchets...

### COMPETENCES

#### **Connaissances**

- Bonne connaissance de la biochimie et de la biologie cellulaire et moléculaire académique et technique.
- Connaissances des outils bureautiques

#### **Savoir-faire :**

Maîtrise, apprentissage et mise au point des techniques impliquées dans les activités de recherche.

Connaître et respecter les règles d'hygiène et de sécurité

Evaluer la pertinence des résultats,  
Utiliser les outils bureautiques (Word, Excel, Powerpoint)

**Aptitudes :**

- Rigueur scientifique et expérimentale,
- Qualités relationnelles, esprit d'équipe, vous serez amené à interagir quotidiennement avec d'autres membres de l'équipe
- Dynamique, organisé, sens de l'initiative
- Vous devrez présenter et expliquer clairement les résultats et la démarche expérimentale

**Formation souhaitée :**

- BTS/DUT Biologie, biochimie bac +2

**Expérience souhaitée :**

- 0-1 année d'expérience professionnelle en laboratoire. Vous serez formés sur les différentes méthodologie.

**Contraintes particulières : non**

Niveau de recrutement diplôme correspondant : Assistant Ingénieur (BTS, DUT)

Date de prise de fonction souhaitée : 1<sup>er</sup> juillet 2024

Durée du contrat : 9 mois

Niveau de rémunération : 1850 € brut par mois

**Contact :**

Envoyer CV et lettre de motivation par email à : [sophie.nadaud@sorbonne-universite.fr](mailto:sophie.nadaud@sorbonne-universite.fr)  
avant le 15 avril 2024