

Ingénieur d'Etude en expérimentation et instrumentation biologiques

Profil de poste

Emploi-type A2A42 - Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

BAP A – Sciences du vivant

Missions Vous serez intégré(e) à une équipe internationale, dirigée par Marco PONTOGLIO pour mener à bien un projet de recherche dont le but est de découvrir les mécanismes d'une maladie génétique liée à la déficience en un facteur de transcription (HNF1B), impliqué dans la morphogenèse et dans la mise en place et le maintien des fonctions rénales. Le projet de recherche, caractérisé par une approche translationnelle, est basé sur l'utilisation de cellules primaires rénales (dérivée de patients HNF1B) immortalisées de façon conditionnelle. Vous utiliserez diverses techniques et approches de biologie cellulaire et moléculaire.

Activités principales

- Cultures de lignées cellulaires primaires et immortalisées
- Biologie moléculaire (extraction ADN et ARN, immunoblot, RT- qPCR)
- Techniques d'immunohistochimie and microscopie immunofluorescence

Activités associées

- Gestion de stocks

Connaissances

- Anglais scientifique : expression et compréhension écrites et orales
- Connaissances des outils informatiques de base (Excel, Word, Powerpoint)

Savoir-faire

- Cultures cellulaires
- Techniques de biologie moléculaire (constructions plasmidiques, qRT-PCR, western blots,)
- Techniques de biologie cellulaire (immunofluorescence, microscopie,)

Aptitudes

- Être motivé et rigoureux.se dans son travail
- Avoir le sens de l'organisation et de l'autonomie
- Posséder de bonnes qualités relationnelles
- Avoir l'expérience de la mise en forme et présentation des résultats

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste Notre laboratoire est basé au centre de Paris sur le campus Necker. Nous faisons partie d'un centre de recherche, l'Institut Necker Enfants Malades (INEM) qui est situé dans les locaux très récemment rénovés de Faculté de Médecine Necker Université de Paris. Vous travaillerez dans un environnement de travail international très dynamique et stimulant sur le plan scientifique.

Expérience souhaitée Première expérience réussie serait un plus

Diplôme(s) souhaité(s) Master, ingénieur en techniques biologiques

Structure d'accueil

Code unité Inserm U1151/CNRS UMR 8253/ Université de Paris

Intitulé	Institute Necker Enfants Malades (INEM)
Responsable	Equipe PONTOGLIO: « Epigenetics and Development »
Composition	10 personnes au total : 2 chercheurs titulaires, 4 postdoctorants, 2 ITA statutaire, 3 doctorants
Adresse	Faculté de Médecine Necker - 156-160 Rue de Vaugirard – 75015 Paris
Délégation Régionale	DR PARIS 5
Contrat	
Type	CDD
Durée	1 an renouvelable
Rémunération	Entre 2 138.19 € et 2 524 € (selon expérience et barème de rémunération des contractuels Inserm)
Date souhaitée de prise de fonctions	1 ^{er} juin 2021

Pour postuler

Adresser un fichier PDF unique comprenant votre CV, une lettre de motivation décrivant votre parcours et votre intérêt scientifique ainsi qu'indiquant les coordonnées de 2 personnes référentes à cette adresse :

ingenieur.inem@gmail.com