

**L'assistant.e ingénieur.e en
charge des plateformes de
culture cellulaire
participera à l'ensemble
des projets de recherche
du laboratoire portant sur
les troubles du neuro-
développement en ayant
une activité transverse de
biologie cellulaire,
moléculaire**

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UMR-S 1141 Maladies neurodéveloppementales et
neurovasculaires



Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP A, ASSISTANT INGENIEUR
DE RECH ET FORMATION

Emploi-type REFERENS III

Assistant-e ingénieur-e biologie sc. de la vie
& de la terre

Date de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

01/12/2024

Localisation du poste (ou site)

Hôpital Robert-Debré

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉSUMÉ DU POSTE

L'assistant.e ingénieur.e participera à différents projets de recherche portant sur la compréhension des troubles du neuro-développement dans le laboratoire NeuroDiderot en utilisant en particulier les modèles cellulaires in vitro (Cultures primaires de cellules neurales de rongeurs, iPSCs) ou ex vivo (cellules isolées à partir de cerveaux de rongeurs). L'assistant.e ingénieur.e devra ensuite mettre en œuvre des approches de biochimie (Seahorse), de biologie cellulaire (cytométrie en flux), et moléculaire (RT-qPCR) pour l'analyse de ces modèles.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Le laboratoire Neurodiderot (INSERM/Université Paris Cité) est un laboratoire de recherche dont la thématique est centrée autour du développement cérébral et des troubles du neuro-développement. Installée au sein de l'hôpital Robert Dèbre, l'un des plus grands hôpitaux pédiatriques européens, l'unité de recherche bénéficie d'un environnement de travail optimal pour favoriser en permanence les échanges entre les patients, le corps médical et les chercheurs. Elle fait partie intégrante de l'hôpital et travaille en collaboration étroite avec les différents services hospitaliers.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

L'assistant.e ingénieur.e travaillera en étroite collaboration avec l'ingénieur/les ingénieurs de recherches titulaires mais également avec les membres du laboratoire impliqués dans ces différents projets (doctorants, post-doctorants, chercheurs).

L'assistant.e ingénieur.e sera en charge de :

- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation



- Assurer la gestion des stocks et des commandes

Ces activités seront complétées par une participation à des tâches organisationnelles de l'équipe relative aux lignées de souris transgénique.

La capacité à évoluer dans un environnement anglophone sera appréciée mais n'est pas un critère impératif.

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

Aucune

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

Neuroscience
Biologie
Neuro-développement
Biologie cellulaire

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

Biologie cellulaire et moléculaire
Formation réglementaire en expérimentation animale

Savoir-être - Compétences comportementales :

Autonomie
Rigueur
Sens du travail en équipe