

L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM), recrute

Un(e) Ingénieur d'études Projet PDMQ (H/F)

Poste à pourvoir le 4 Novembre 2019

CDD d'usage 26 mois

À Paris 13^{ème}

L'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière est une Fondation privée reconnue d'utilité publique dont l'objet est la recherche fondamentale et clinique sur le système nerveux. Sur un même lieu, 600 chercheurs, ingénieurs et médecins couvrent l'ensemble des disciplines de la neurologie, dans le but d'accélérer les découvertes sur le fonctionnement du cerveau, et les développements de traitements sur les maladies comme : Alzheimer, Parkinson, Sclérose en plaques, épilepsie, dépression, paraplégies, tétraplégies, etc.

POSTE

MISSIONS PRINCIPALES

Le/La candidat(e) participera au développement et analyse de nouveaux modèles murins de la maladie de Parkinson dans le but de comprendre les liens de cause à effet entre l'agrégation de l'alpha-synucléine et le dysfonctionnement mitochondrial des neurones dopaminergiques du mésencéphale.

Les missions seront les suivantes :

- Réaliser les manipulations in vivo
- Assurer le suivi des modèles (évaluation de l'état sanitaire, apparition de phénotypes, administration de substances, tests comportementaux, prélèvements biologiques).
- Réaliser les prélèvements de tissus, leur dissection et assurer leur cryoconservation.
- Appliquer les techniques d'analyse histologique, de microscopie et d'analyse d'image qualitative et quantitative.
- Adapter et développer les protocoles expérimentaux afin de les améliorer en fonction des besoins, selon les avancées les plus récentes dans le domaine et l'évolution de la réglementation.
- Analyser et mettre en forme les résultats expérimentaux, rédiger et présenter des rapports.
- Assurer et gérer la disponibilité, le suivi et l'entretien du matériel et des produits nécessaires à la réalisation du projet.
- Former le personnel (étudiants/chercheurs post-doctorants) participant aux études.
- Contribuer à la rédaction des parties méthodologiques des articles en préparation.

PROFIL

SAVOIR-FAIRE

- Les techniques expérimentales sur modèle murin
- Les techniques d'analyse histologique (cryo-conservation, microtome / cryostat, immunomarquages...) et d'analyse d'image (microscopie, stéréologie,...).
- Requis : Attestation d'expérimenter de niveau 1 et de Chirurgie petit animal.

SAVOIR

- Excellente connaissance des techniques opératoires, en particulier celles relative à l'étude du système nerveux (maîtrise des techniques d'administration ip, iv, im et de stéréotaxie).
- Connaissance des règles d'hygiène et sécurité.
- Connaissance de base en anatomie, physiologie et santé animale
- Anglais technique lu, écrit et, idéalement, parlé.
- Maîtrise des outils informatiques,
- Outre les outils de bureautique, logiciels de traitement d'image et d'analyse statistique requis.

SAVOIR-ETRE

- Indépendance, excellentes capacités organisationnelles, flexibilité et adaptabilité.
- Dynamisme, excellente capacité d'interaction et de communication.

**Candidature à envoyer à : recrutement@icm-institute.org en indiquant
Poste « Ingénieur d'étude Projet PDMQ (H/F)»**