

## L'Institut du Cerveau (ICM), recrute

Un(e) Ingénieur d'Etudes en biologie moléculaire et cellulaire (H/F)

*Poste à pourvoir à partir du 1/04/2021*

**CDD 3 ans**

**A Paris 13<sup>ème</sup>**

*Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.*

*L'Institut du Cerveau 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, 650 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**

- Etude des mécanismes physiopathologiques impliqués dans la maladie de Parkinson
- Cultures cellulaires et entretien des lignées cellulaires
- Amplification et purification de plasmides, clonage d'expression, transfection plasmides, siRNA, mutagenèse dirigée,
- Western-blot, SDS-Page
- Immunohistochimie, immunofluorescence, microscopie optique, fluorescent..
- Extraction d'ARN, RT-PCR, qPCR, RT-qPCR
- Génotypage par la technique d'Open Array ou la méthode de PCR en temps réel par Taqman et dosage d'exons par MLPA, ou digital droplet PCR (ddPR)
- Analyse des données de séquençage nouvelle génération (whole exome/whole genome/RNA sequencing)/génotypage sur des puces d'ADN grâce à l'utilisation de logiciels spécifiques
- Interrogation des bases de données publiques (Ensembl, UCSC Genome Browser, Blast, OMIM, GnomAD, PubMed...),
- Analyses bio-statistiques (Programme RStudio, GraphPadPrism)

## PROFIL

### **SAVOIR-FAIRE**

- Savoir mettre au point de nouvelles techniques de laboratoire, en fonction des besoins
- Savoir manipuler les outils bio-informatiques
- Savoir interroger les bases de données publiques
- Maîtriser les techniques de base de la biologie cellulaire et moléculaire, dans le respect de la réglementation (hygiène et sécurité, BPL...)

### **SAVOIR**

- Niveau M2 en biologie/Génétique
- Expérience souhaitée : moins de 3 ans d'expérience professionnelle
- Avoir des connaissances théoriques et pratiques solides en génétique, biologie moléculaire et cellulaire
- Avoir des connaissances en bureautique, bio-informatique et statistiques
- Savoir lire et parler l'anglais

### **SAVOIR-ETRE**

- Rigueur, motivation, adaptabilité
- Autonomie, grande capacité d'organisation et d'efficacité
- Travail en équipe, bon relationnel
- Souplesse sur l'organisation du temps de travail
- Capacité de gestion de matériel mutualisé
- Savoir transférer ses connaissances

CV à envoyer à : [recrutement@icm-institute.org](mailto:recrutement@icm-institute.org) en indiquant Poste «Un(e) Ingénieur d'Etudes en biologie moléculaire et cellulaire (h/f)»