

L'Institut du Cerveau (ICM), recrute

Un(e) Assistant(e) Ingénieur(e) en Techniques Biologiques (H/F)

Dès que possible

CDD 1 an renouvelable

A Paris 13^{ème}

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, 750 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 facteurs génétiques impliqués dans la maladie de Parkinson par séquençage et génotypage
- Contrôles qualité et quantité de l'ADN
- Préparation des échantillons pour séquençage nouvelles générations (panel/séquençage d'exome/génome, long-range PCR...) et pour génotypage sur puces à ADN
- Choix des amorces, PCR, purification des produits PCR
- Séquençage des produits PCR par la méthode de Sanger
- Génotypage par la méthode de PCR en temps réel par Taqman et dosage d'exons par MLPA
- Mise au point de la technique de droplet digital PCR (ddPCR)
- Analyse des données de séquençage/génotypage grâce à l'utilisation de logiciels spécifiques
- Interrogation des bases de données publiques (Ensemble, USCS Genome Browser, Blast, OMIM...), utilisation d'outils bio-informatiques de prédiction (caractère pathogénique des variants, expression tissulaire, conservation entre espèces).

PROFIL

SAVOIR

- Diplôme(s) souhaité(s) : BTS ou Licence en biologie
- Avoir des connaissances théoriques et pratiques solides en génétique, biologie moléculaire et cellulaire
- Avoir des connaissances en bureautique, bio-informatique et statistiques

SAVOIR-FAIRE

- Expérience professionnelle d'un an minimum
- Maîtriser les techniques de base de la biologie cellulaire et moléculaire, dans le respect de la réglementation (hygiène et sécurité, BPL...)

- 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
- Capacité de gestion de matériel mutualisé
- Niveau B2 d'Anglais (écrit/oral)

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
- Savoir transmettre ses connaissances

CV à envoyer à : recrutement@icm-institute.org en indiquant Poste « Un(e) Assistant(e) Ingénieur(e) en Techniques Biologiques (H/F) »