

L'Institut du Cerveau (ICM), recrute
Un(e) Assistant(e) ingénieur(e) en biologie moléculaire
Poste à pourvoir dès septembre 2024
CDD 6 mois évolutif vers un CDI
A Paris 13^{ème}

L'Institut du Cerveau est une Fondation reconnue d'utilité publique créée en septembre 2006 dont l'objet est la recherche fondamentale et clinique sur le système nerveux. Au cœur de l'hôpital de la Pitié-Salpêtrière, 850 chercheurs, ingénieurs et médecins universitaires - couvrant l'ensemble des disciplines de la neurologie et de la psychiatrie - sont réunis dans le but d'accélérer les découvertes sur le fonctionnement du cerveau et de développer des traitements pour les maladies qui l'affectent : les maladies d'Alzheimer, de Parkinson, sclérose en plaques, l'épilepsie ou encore la dépression.

POSTE

La plateforme de Vectorologie (certifiée ISO 9001) assure la production de vecteurs viraux de transfert de gènes (Lentivirus, Adénovirus et AAV), pour les équipes de recherche de l'institut, pour des académiques externes et pour les industriels. L'assistant(e) aura en charge les missions suivantes :

- Construction et production de vecteurs viraux (pLv, pAAV, pCAV) et non viraux
- Amplification des ADN plasmidiques pour la production de vecteurs viraux (maxi-preps d'ADN)
- Contrôle qualité des vecteurs construits et produits (dosage, profils de restriction, séquençage)
- Maintien opérationnel des équipements et outils de Biologie Moléculaire de la plateforme
- Gestion de la banque de vecteurs, inserts, primers de la plateforme.
- Développement des expérimentations en conformité avec le système qualité en vigueur

PROFIL

DIPLOME

- DUT ou BTS ou Licence professionnelle (Biotechnologies, Génie Biologique, Analyses biologiques et/ou biochimiques)

SAVOIR-FAIRE

- 1 à 2 ans d'expérience

SAVOIR

- Connaissance et pratique des techniques classiques de biologie moléculaire (clonage, transformation, culture et production de biomasse bactérienne, extraction/purification des acides nucléiques, PCR, qPCR)
- Maîtrise des outils informatiques (Pack Office et logiciel d'analyse spécifiques du domaine : Vector NTI, SnapGene)
- Capacités d'organisation, d'analyse et de synthèse des résultats (rapports et cahiers de laboratoire)
- Maîtrise de l'anglais scientifique (travail dans un environnement international, manuels techniques, publications...)
- Une pratique de la culture de lignées cellulaire sera appréciée

SAVOIR-ETRE

- Organisation, réactivité, rigueur et dynamisme
- Travailler en équipe

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