

L'Institut du Cerveau (ICM), recrute
Un(e) Technicien(ne) supérieur(e) en Biologie Moléculaire (H/F)

Poste à pourvoir dès que possible

CDD 12mois

A 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, 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

La plateforme de Vectorologie (certifiée ISO9001) assure la production de vecteurs viraux pour le transfert de gènes (Lentivirus, Adénovirus et AAV), pour les équipes de recherche de l'institut, pour des académiques externes et pour les industriels.

MISSIONS PRINCIPALES

- Construction de vecteurs viraux (pLv, pAAV) 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
- Production des vecteurs viraux recombinants (entretien et transfection de lignées cellulaires).
- Purification des vecteurs viraux recombinants et la titration des particules virales.
- Participation au maintien opérationnel de la PFV (suivi des équipements et consommables).

PROFIL

SAVOIR

- DUT, BTS ou Licence professionnelle (Biotechnologies, Génie Biologique, Analyses biologiques et/ou biochimiques)
- Vous possédez au moins de 6 mois à 1 an d'expérience.

SAVOIR-FAIRE

- 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 : 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

- Vous êtes réactif(ve), rigoureux(se) et dynamique, Vous êtes organisé(e) pour pouvoir mener plusieurs projets en parallèle
- Vous aimez travailler en équipe

CV à envoyer à : recrutement@icm-institute.org en indiquant poste : « Technicien(ne) supérieur(e) en biologie moléculaire h/f »