**Assistant Ingénieur en biologie moléculaire et cellulaire (F/H)**

Corps Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques AI

BAP A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Spécialité Biologie moléculaire et cellulaire

Fonction : assistant ingénieur

Affectation Unité 1251 – Centre de génétique médical de Marseille (MMG), Marseille

Type de contrat : CDD 10 mois renouvelable jusque 4 ans

Début souhaité 1er Mars 2026

A propos de la Structure : Le MMG a pour ambition de contribuer à une meilleure compréhension des pathologies génétiques rares, ainsi que d’explorer leurs conséquences phénotypiques et cellulaires. L’objectif est de développer des outils permettant leur diagnostic précis, l’exploration des processus patho-physiologiques afin d'optimiser la prise en charge des patients. Comme but ultime, le MMG souhaite pouvoir proposer des stratégies thérapeutiques innovantes. L’ensemble des équipes de l’unité partage une vision et un mode de fonctionnement à la fois multidisciplinaire et translationnel de la recherche, c’est-à-dire qu’à partir d’explorations cliniques de cohortes de patients caractérisés nous essayons de recourir à des approches plus fondamentales utilisant les modèles in vitro et in vivo afin de disséquer les mécanismes physiopathologiques par différentes stratégies expérimentales.

Missions

La personne recrutée sera chargée des projets de reprogrammation et de différenciation cellulaire et de la caractérisation moléculaire des cellules souches induites à la pluripotence au sein de la plateforme Marseille Stem Cell. Il-elle sera également chargée de la formation à la culture cellulaire sur la plateforme.

Activités principales

• Assurer la mise en œuvre des protocoles et le suivi d’expérimentation des reprogrammations et des différenciations au sein de la plateforme MaSC

• Assurer le contrôle qualité des lignées établies, leur maintien et conservation

• Assurer la mise en œuvre des protocoles de quantification de l'expression génique

• Assurer la mise en œuvre de l'analyse de quantification de l'expression génique

• Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation

• Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales

• Gérer des banques d'échantillons

• Transmettre ses connaissances techniques et son savoir-faire

• Initier les utilisateurs aux techniques de culture cellulaire

• Adapter ses compétences aux évolutions permanentes de son domaine

• Collecter et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l’expérimentation : cahier de laboratoire, protocoles

• Consigner, mettre en forme et présenter les résultats.

Activités associées

• Participer à l'entretien du matériel de laboratoire

• Assister aux réunions de travail et séminaires de l'Unité.

Connaissances

• Principes de culture cellulaire

• Principes des différentes techniques de transfection cellulaire

• Principes en biologie moléculaire : design de amorces, extraction d'ARN, PCR, RT-qPCR, extraction de protéines, cytométrie en flux.

Savoir-faire

• Savoir analyser et mettre en œuvre un protocole

• Savoir appliquer les règles d’hygiène et de sécurité

• Savoir utiliser des matériels d’analyse et d’expérimentation en biologie

• Savoir contrôler la qualité du fonctionnement des équipements

• Savoir gérer une banque d’échantillons

• Savoir rédiger des procédures techniques

• Savoir utiliser les outils informatiques (Excel, Word)

Aptitudes

• Bonnes qualités relationnelles

• Pédagogie

• Esprit d’équipe

• Esprit d’analyse et d’initiative

• Rigueur

• Autonomie.

• Anglais technique requis

Spécificité(s) et environnement du poste

• Unité d'environ 120 personnes, composées de 8 équipes et 4 plateformes

• Intégration de l'Assistant ingénieur sur la plateforme de reprogrammation et différenciation cellulaire Marseille Stem Cell, composée de deux IE.

• Astreinte le weekend et les jours fériés (entre 1 et 2 par mois)

Expérience

• Non requise

Diplôme souhaité : Bac +2

Diplôme requis : Bac+2

Temps plein, 37h30 hebdomadaire, 49 jours de congés annuels dès la 2ème année.

Activités non télétravaillables.

Envoyez CV+LM à natacha.broucqsault@univ-amu.fr