

Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Profil de poste

Corps	IE – Ingénieur d'Etudes
BAP	Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Spécialité	Biologie Moléculaire / Cellulaire
Affectation	U1251
Missions	<p>L'ingénieur en techniques biologiques choisit, adapte et met en œuvre les techniques de biologie dans le cadre d'un plateau technique mutualisé de culture cellulaire dédié aux équipes de recherche de l'unité.</p> <p>L'ingénieur aura notamment en charge la responsabilité de la culture cellulaire pour l'ensemble de l'unité, activité pour laquelle il occupera la fonction de manager des laboratoires de culture cellulaire de l'UMR 1251.</p> <p>Missions de formation et d'encadrement des étudiants en M2 et thèse.</p> <p>Responsabilités organisationnelles, planification des projets dans le temps en fonction de leur importance stratégique et de leur quantité.</p>
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Choisir et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques dans le cadre d'un ou plusieurs domaines d'étude : biochimie, génétique, biologie moléculaire, biologie cellulaire et morphologique, physiologie animale ou humaine, transgénèse• Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, de transgénèse, génotypage, clonage, séquençage, PCR, microscopies, cytométrie...)• Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir la qualité• Rédiger des rapports d'expérience ou d'étude, des notes techniques
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Activités associées à la culture cellulaire :• Gestion, responsabilité et conservation des stocks cellulaires.• Gestion de la banque cellulaire• Mise en culture de différents types cellulaires.• Superviser et conseiller les utilisateurs de la culture cellulaire pour l'ensemble des équipes de l'unité.• Gestion de quatre L2 (laboratoire de confinement biologique), un consacré aux cultures de cellules humaines : témoins et patients, un autre consacré aux cultures provenant de différentes espèces animales : souris et rat.• Assurer l'achat du nouveau matériel nécessaire• Veiller au bon fonctionnement des appareils, au suivi des contrats d'entretien
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Connaissances expérimentales afin de mettre en œuvre tous les types de cultures cellulaires.• Cultures en solution et sur supports• Cultures organotypiques• Cultures de cellules spécifiques (myoblastes, motoneurones, neurones, ...)

- Co-cultures et cultures sur matrices spécifiques.
- Une attention très particulière sera portée à la connaissance des cellules souches pluri-potentes induites (iPS), et notamment à une expertise dans le domaine de la re-programmation et de la différenciation. Dans tous les cas, la personne recrutée devra être capable de se former à ces approches indispensables à l'activité du laboratoire.

Savoir-faire

- Savoir mettre en œuvre les techniques de cultures cellulaires pour chacun des programmes de recherche sous la direction des responsables de projets/équipe.

Aptitudes

- Autonomie, discernement et sens des initiatives dans l'exercice de ses attributions
- Capacité d'adaptation et d'organisation
- Capacité à travailler en équipe
- Aptitudes relationnelles

**Spécificité(s) /
Contrainte(s)
du poste**

- Suivre l'évolution des nouvelles techniques de culture en fonction des différents types cellulaires

**Expérience
souhaitée**

- Trois années d'expérience réussie dans des laboratoires de recherche et dans le cadre des compétences requises pour la présente demande.

**Diplôme(s)
souhaité(s)**

- Ingénieur en techniques biologiques

Structure d'accueil**Code unité**

U1251

Intitulé

Centre de génétique médicale de Marseille (MMG)

Responsable

LEVY Nicolas

Tél.

04.91.32.49.01

Email

nicolas.levy@univ-amu.fr

Localisation

MARSEILLE

Adresse

Faculté de médecine - Aix-Marseille Université, Secteur Timone, 27 Boulevard Jean Moulin, Aile verte, 4e étage - 13385 Marseille Cedex 5

Ville

MARSEILLE

Pays

France

DR

Délégation Régionale Marseille

Contact**Nom et prénom**

LEVY Nicolas

Tél.

04.91.32.49.01

Email

nicolas.levy@univ-amu.fr