

Poste d'assistant ingénieur en biologie cellulaire et moléculaire

Mission : Contribuer aux recherches de l'équipe sur la caractérisation fonctionnelle et mécanistique des circuits de signalisation dans le cancer. Développer de nouveaux outils thérapeutiques et diagnostiques.

Activités principales

- Génération et caractérisation de nouvelles lignées cellulaires.
- Essais biologiques in vitro (viabilité cellulaire, tests et screening de drogues, migration/invasion, ...).
- Immunomarquage sur cellules et tissus fixés
- Analyse Western blot pour établir les niveaux d'expression/phosphorylation des signaux

Compétences requises

- Biologie moléculaire (RT-qPCR, clonage), biochimie, western blot et biologie cellulaire.
- Expérience en culture de cellules de mammifères (entretien des cellules, transfection, sélection).
- Une expérience en immunomarquage est souhaitable.
- Solides compétences en matière d'organisation ; flexibilité et polyvalence (capacité à réaliser des expériences de manière indépendante et à manipuler une grande variété de techniques sous la supervision de chercheurs de laboratoire).
- Communication, travail en équipe, autonomie, connaissance de l'anglais (langue utilisée par l'équipe).
- Capacité à présenter les résultats à ses supérieurs et lors des réunions d'équipe.
- Gestion autonome d'un cahier de laboratoire.
- Des compétences en histologie et gestion des colonies de souris seront également appréciées

Environnement de travail

Institut : Institut de Biologie du Développement de Marseille (IBDM), CNRS, Aix-Marseille Univ – Marseille (France).

Maina Team: Signalling networks for stemness and tumorigenesis

<https://www.ibdm.univ-amu.fr/fr/team/reseaux-de-signalisation-pour-la-stemness-et-la-tumorigenese/>

Contrat

Type : Contrat à durée déterminée (CDD)

Durée : 12 mois (peut être étendu)

Date de prise de poste : 1^{er} Mars 2023

Une lettre de motivation, un CV et le nom de deux personnes de référence, doivent être envoyés par courriel à Flavio Maina (flavio.maina@univ-amu.fr) et Aurélie Dobric (aurelie.dobric@univ-amu.fr).