

## Ingénieur(e) plateforme cytométrie AMUTICYT

BAP: A

### ○ Informations générales

**Durée du contrat :** 24 mois

**Date d'embauche prévue :** 01/09/2026

**Quotité de travail :** Temps complet

**Rémunération :** 2145 euros bruts mensuels, selon expérience professionnelle

**Niveau d'études souhaité :** Bac+5

**Expérience souhaitée :** 0 années

### ○ La mission

Sous la direction du directeur technique de la plateforme AMUTICYT, la personne recrutée aura pour missions de développer une série de nouvelles prestations de cytométrie d'analyse et de tri à destination du monde socio-économique sur des axes thématiques divers : agro-alimentaire, genotoxicité environnementale, et santé humaine. Elle réalisera ces prestations de service pour les clients de la plateforme et sera également en renfort opérationnel pour les périodes de fortes activités de prestations académiques sur la plateforme.

### ○ Activités principales

- Mettre en œuvre et de développer les activités de prestation de services de cytométrie et de tri cellulaire sur la plateforme AMUTICYT.
- L'agent intervient auprès de structures privées en priorité et en soutien opérationnel sur des prestations avec les structures académiques selon les besoins.
- - Concevoir des panels d'analyse allant jusqu'à 19 couleurs sur le cytomètre Cytoflex LX sur cellules humaines et animales, levures et bactéries non pathogène pour l'homme.
- - Pouvoir transposer les protocoles d'analyse créés sur le cytomètre trieur Cytoflex SRT afin d'isoler des sous-populations d'intérêt.
- - Proposer des quantifications de molécules solubles par analyse multiplex
- - Développer les techniques de dosage ARN dans les cellules et les vésicules extracellulaires et de protéines phosphorylées au sein de la plateforme
- - Mettre en œuvre des protocoles de cytométrie sur demande (mesure de l'apoptose, prolifération et cycle cellulaire, mesure de l'activité mitochondriale, mesure de l'activité de levures)
- - Développer les applications d'analyse de vésicules, de détection des FOCl et des micronoyaux par cytométrie d'image en flux, en lien avec le responsable technique. Cette activité est unique sur Marseille en prestation de service

- -Développer les applications de retraitements de données de cytométrie, notamment la mise en place d'analyses non supervisées pour les cellules et les vésicules extracellulaires.
- - Réaliser des présentations orales dans le cadre de réunions techniques de la plateforme
- - Rédiger des notes techniques, des rapports d'expériences ou d'études. Participer à la rédaction de publications.
- - Assurer une veille technologique et scientifique liée à la cytométrie en flux, cytométrie d'image et au tri par cytométrie.
- - Réaliser des projets C&D plateforme sous la direction du personnel plateforme, réaliser les expériences, établir des rapports intermédiaires et organiser des réunions de synthèse avec le responsable technique et le comité de direction de la plateforme.
- - Participer et présenter en congrès les résultats des travaux C&D de la plateforme
- - Participer à la surveillance du système de management de la qualité, afin de maintenir la certification ISO 9001 de la plateforme.
- - Respecter le règlement intérieur de la plateforme et appliquer les bonnes pratiques de laboratoires et les règles d'hygiène et sécurité définies dans la charte de fonctionnement de la plateforme et la mise en place d'une démarche qualité
- - Assurer l'entretien et la maintenance des instruments en lien avec le personnel SAV du fournisseur des instruments
- - Participer à la facturation des prestations de service effectuées par la plateforme en soutien du responsable technique (ligne budgétaire ProtisValor).
- **Compétences :**
  - **Connaissances**
  - Connaissances en immunotechnologies (design de panels d'Anticorps)
  - Connaissances en biologie cellulaire
  - Connaissance en immunologie et hématologie humaines
  - Une connaissance sur la caractérisation des vésicules extracellulaires par cytométrie en flux serait un plus.
  - Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
  - Maîtriser Excel, Powerpoint, Word...
- **Compétences opérationnelles**
  - Connaissances approfondies en cytométrie de flux, analyse et tri. Une connaissance des cytomètres cytoflex analyseurs et trieur serait un plus

- Bonne connaissance de la cytométrie d'image en flux . Une connaissance de l'image Stream X serait un plus
- Connaissance des logiciels Kaluza ou Cytexpert, OMICs

○

#### ○ **Contexte de travail**

Lieu d'exercice de la fonction : l'intéressé(e) est rattaché(e) au C2VN, UMR1263 qui est une unité mixte de recherche créée au 1er janvier 2018. Né de la fusion de trois laboratoires, il regroupe près de 260 personnes au sein de 9 équipes de recherche (AMU – INSERM – INRAE), une équipe mixte de recherche CNRS et quatre plateformes technologiques. Il est positionné sur le Campus Santé Timone (Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales et Faculté de Pharmacie).

L'unité est au cœur d'un des plus grands enjeux de santé publique, les maladies cardiovasculaires et métaboliques et leur prévention par la nutrition.

L'unité est en Délégation Globale de Gestion (DGG) confiée à l'université.

L'agent exercera son activité au sein de la plateforme AMUTICYT située à la Faculté de Pharmacie et sera en interface avec l'ensemble du personnel du centre (personnels techniques /administratifs ; chercheurs) et étudiants. L'agent aura également une interaction régulière avec des clients AMU non C2VN et des clients du monde socio-économique.

▪

- **Astreintes et conditions de service éventuelles** : L'agent pourra être amené à travailler en laboratoire L2 pour des tris d'échantillons. Il pourra travailler sur des amplitudes horaires entre 8H30 et 18H30, dans le respect des conventions de travail hebdomadaires d'AMU

#### ○ **Pour postuler**

Merci d'envoyer votre CV, une lettre de motivation et deux lettres de référence à Stéphane Robert [stephane.robert@univ-amu.fr](mailto:stephane.robert@univ-amu.fr) et Isabelle Pellegrin ([isabelle.pellegrin@univ-amu.fr](mailto:isabelle.pellegrin@univ-amu.fr)) avant le 30/05/2026