

Technicien-ne biologiste en cytométrie de flux

Profil de poste

Emploi-type A4A41 - Technicien-ne biologiste

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

Missions Cette mission s'inscrit dans le cadre de la plateforme de cytométrie fonctionnelle mise en place dans le Centre National de Médecine de Précision des Leucémies à l'Hôpital Saint-Louis financé par le Plan Investissements d'Avenir (IHU-B-2018 THEMA).
La plateforme réunit des compétences de diagnostic hématologique du Laboratoire d'Hématologie de l'Hôpital Saint-Louis et de recherches de l'équipe « Mécanismes Moléculaires de Développement des Leucémies Aiguës Myéloïdes » (A. Puissant, INSERM U944). Elle développe des outils basés sur la culture cellulaire d'échantillons de patients couplée à la cytométrie de flux pour prédire l'efficacité des médicaments de soins courants (chimiothérapies) ou innovants (thérapies ciblées) et permettre aux patients de recevoir des traitements personnalisés.
Le/la technicien.ne mettra en œuvre des techniques établies par les deux ingénieures de la plateforme pour la préparation d'échantillons primaires de patients, la culture cellulaire et l'analyse en cytométrie de flux.

Activités principales

- Mettre en œuvre, dans le cadre de protocoles établis, les techniques de biologie pour la préparation de suspensions cellulaires à partir d'échantillons de sang et de moelle osseuse, avec éventuel enrichissement immuno-magnétique
- Conduire des expériences de culture cellulaire et de cytométrie de flux à partir de protocoles établis.
- Assurer l'interface entre l'équipe de recherche et le laboratoire hospitalier
- Assurer l'annotation standardisée et le stockage informatique des résultats d'expériences
- Tenir un cahier de laboratoire électronique
- Participer à la rédaction et à l'actualisation des protocoles techniques
- Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude
- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Activités associées

- Veiller au fonctionnement des appareillages et des équipements
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Préparer, gérer les stocks de produits et matériels courants et consommables (approvisionnement, stockage)
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires

Connaissances

- Connaissances générales en biologie
- Calculs mathématiques de base en biologie
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Bonnes Pratiques de Laboratoire
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire

- Mettre en œuvre des techniques de culture cellulaire
- Mettre en œuvre des techniques de cytométrie de flux

- Savoir rendre compte
- Adapter un mode opératoire
- Transmettre des connaissances
- Utiliser les appareils de mesure courants
- Connaître et appliquer les règles liées à la manipulation d'échantillons de patients
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

Aptitudes

- Sens de l'organisation
- Méthode et rigueur
- Sens du travail en équipe
- Bonnes qualités relationnelles

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

Travail sur échantillons primaires de patients

Expérience souhaitée

- Expérience d'au moins 2 ans en culture cellulaire ou en cytométrie de flux

Diplôme(s) souhaité(s)

- BTS, DUT

Structure d'accueil

Code unité

INSERM U944

Intitulé

Génomomes, biologie cellulaire et thérapeutique

Responsable

Jean SOULIER

Composition

L'unité est composée de 5 équipes HCERES et 2 équipes émergentes et fait partie de l'Institut de Recherche Saint-Louis, situé sur le Campus de l'Hôpital Saint-Louis

Adresse

16 rue de la Grange aux Belles 75010 Paris

Délégation Régionale

DR PARIS 7

Contrat

Type

CDD de droit public

Durée

12 mois renouvelable

Rémunération

Sur la base de 1679,66€ à 1814,80€ brut mensuel pour un temps complet

Date souhaitée de prise de fonctions

Octobre 2021

Pour postuler

Adresser votre CV et lettre de motivation à :

Pr Raphael ITZYKSON

E-mail : raphael.itzykson@aphp.fr