Technicien de laboratoire - Biologie Moléculaire/Cytogénétique F/H

Description du poste

Métier
Technicien de laboratoire

Intitulé du poste
Technicien de laboratoire - Biologie Moléculaire/Cytogénétique F/H

Type de contrat
Titulaire ou CDD

Télétravail
Non

Présentation du service

La mission générale de l'Unité Fonctionnelle de génomique somatique et cytogénétique des cancers du service d'Hématologie Biologique situé à Paul Brousse est de contribuer au diagnostic moléculaire et cytogénétique personnalisé des hémopathies malignes myéloïdes et lymphoïdes à des fins de thérapies ciblées.

L'unité a été labellisée par l'INCa pour le développement du NGS (séquençage haut débit) et de toutes les techniques innovantes de cytogénomique pour la prise en charge des patients de l'APHP, territoire Paris-Sud, région Ile-de-France, comprenant également le Centre Hospitalier Sud Francilien par convention avec l'APHP.

Les activités d'onco-hématologie développées pour le soin sont enrichies par des activités de recherche clinique en analyse du génome des cancers en vue d'immunothérapies en lien avec les unités du site, et l'unité INSERM U1310/Cithera pour l'étude de l'intégrité cytogénétique et moléculaire des cellules souches à visée thérapeutique.

Composition de l'équipe :

- Équipe médicale de l'unité fonctionnelle de génomique somatique et cytogénétique des cancers au sein du service d'hématologie de Bicêtre / Paul Brousse :

- 2 PU-PH

- 1 PH

- 1 AHU

Équipe paramédicale :

- 1 cadre de santé

- 1 ingénieur hospitalier

- 4 techniciens

- 1 secrétaire médicale

Poste à pourvoir le 06/11/2026

Vos missions

- Préparer les échantillons et leur conservation pour le diagnostic et le suivi thérapeutique et études cliniques

- Traiter le pré-analytique des échantillons : culture cellulaire, enrichissement tumoral par tri cellulaire par sélection magnétique, préparation des culots de cytogénétique et extraction ARN, ADN à partir des différents tissus (sang, moelle, biopsies tissulaire, biopsies liquides), étalement cellulaire

- Préparer les échantillons et leur conservation à visée sanitaire et pour les études cliniques

- Réaliser les analyses de cytogénétique conventionnelle

- Réaliser les analyses de biologie moléculaire : RT-PCR et PCR quantitatives (taqman), séquençage Sanger, NGS sur Myseq illumina

- Valider la partie technique et analytique des résultats et transmettre les résultats

- Collaborer avec l’équipe paramédicale, l’ingénieur de l’unité et les biologistes

- Participer au développement de nouvelles techniques et méthodologies avec l'ingénieur de l'Unité : par exemple, la cartographie optique du génome sur l'ADN génomique (Automate Saphyr Bionano)

Participer à la démarche qualité du service selon la norme 15189 Accréditation COFRAC :

Assurer la maintenance courante, préventive et/ou corrective des analyseurs et des systèmes d'analyse

Gérer les stocks et rédiger les procédures opérationnelles standardisés

Mettre en œuvre les procédures d'élimination des déchets

Respecter les règles de sécurité

Participer aux réunions d'accréditation

Profil recherché

Formations et/ou qualifications requises :
- Expérience exigée et démontrée en biologie moléculaire et/ou en cytogénétique
- Diplôme Universitaire de Technologie spécialisé en biologie moléculaire, génie biologique, biotechnologies

Connaissances particulières :
- Le candidat doit avoir une expérience avérée des techniques moléculaire et, si possible, des connaissances avérées en onco-hématologie
- Le candidat doit être familiarisé avec les techniques d'extraction des acides nucléiques (ADN et ARN), les techniques d'amplification moléculaire par PCR, les techniques de préparation cellulaire, le ficoll et la congélation (cellules en DMSO et culots secs)
- Etre familiarisé avec les techniques de culture cellulaire et d'hybridation moléculaire (FISH) est un plus
- Le candidat devra savoir utiliser les équipements de biologie moléculaire, les automates d'extraction d'acides nucléiques, les thermocycleurs pour la RT-PCR quantitative et la PCR qualitative ainsi que la technique de séquençage par électrophorèse capillaire
- Des connaissances techniques pratiques et une formation générale en biologie moléculaire et/ou en cytogénétique en oncohématologie seront privilégiées pour le poste
- Maîtrise des logiciels du pack Office

Qualités professionnelles requises :
- Bonne capacité d'interaction en équipe

Horaires de travail
Amplitude horaire du service : 08h30 - 17h30 // Horaires : 7h00 CDD - 7h30 ou 7h36 titulaire

Vos avantages à l'AP-HP
Avantages liés au statut et à la fonction : - Prime de service réservée aux nouveaux stagiaires et titulaires (versée en 2 fois en juin et décembre) - Promotion professionnelle : Possibilité de financement des départs en instituts de formation cadre de santé Aide à l'installation et au logement : - Aide à l'installation : jusqu'à 1000 € nets versés par l'Agospap sous conditions de ressources pour les titulaires et CDD sur poste permanent - Possibilité de logement à tarif préférentiel pour les titulaires Avantages sociaux : - Remboursement du pass Navigo à 75% et/ou forfait mobilités durables - Accès au restaurant du personnel à tarifs avantageux - Place en crèche selon disponibilités - Stationnement dans l'enceinte de l'hôpital ou à proximité, parking vélos - Chèques emploi-service CESU AP-HP pour les titulaires et CDD sur poste permanent - Prestations AGOSPAP : Accès à une offre de loisirs (spectacles, cinémas…) et de vacances à tarifs préférentiels + diverses aides financières pour les titulaires et CDD sur poste permanent - Supplément Familial de Traitement pour les parents avec enfant(s) à charge - Accès à une offre de formation continue conséquente - Accès à l'espace détente : séances de relaxation

Description de l'hôpital
Situé à Villejuif (94), l'hôpital Paul-Brousse AP-HP assure une prise en charge médico-chirurgicale de référence des pathologies hépatobiliaires et oncologiques ; c'est le premier centre national de transplantation hépatique. Il propose une offre de soins variée : grand âge, addictologie, psychiatrie et TCA. Il est doté d'un plateau technique performant de biologie de proximité et de biologie spécialisée (2 centres nationaux de référence en virologie – hépatites et infections périnatales – et oncogénétique à visée thérapeutique).

Service d'affectation
Unité fonctionnelle de génomique somatique et cytogénétique des cancers

Référence de l'offre
2025-15441