

Technicien de laboratoire

Unité fonctionnelle de génomique somatique et cytogénétique des cancers – Paul Brousse

GROUPE HOSPITALIER : AP-HP. Université Paris-Saclay

ÉTABLISSEMENTS : Hôpital Bicêtre (Le Kremlin-Bicêtre- 94) • Hôpital Antoine-Béclère (Clamart- 92) • Hôpital Paul-Brousse (Villejuif- 94) • Hôpital Ambroise-Paré (Boulogne-Billancourt- 92) • Hôpital Raymond-Poincaré (Garches- 92) • Hôpital Sainte-Périne (Paris- 16^e) • Hôpital Maritime de Berck (Berck-sur-Mer- 62)

Lieu d'exercice : Hôpital Paul-Brousse

Adresse : 12 avenue Paul Vaillant Couturier – 94800 Villejuif

Date de mise à jour : 15/01/2025

IDENTIFICATION DU POSTE

Métier	Technicien de laboratoire médical		
Code métier	05L100		
Appellation locale :	Technicien de laboratoire médical de Cytogénétique Moléculaire.		
Grade :	Technicien de laboratoire	Catégorie :	A
Poste à pourvoir au :	01/08/2025		
Modalités de recrutement :	<input checked="" type="checkbox"/> Titulaire <input type="checkbox"/> CDI <input checked="" type="checkbox"/> CDD sur poste permanent <input type="checkbox"/> CDD de remplacement (durée) :		
Schéma horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Jour <input type="checkbox"/> Nuit		

STRUCTURE

PRÉSENTATION DE L'HÔPITAL PAUL-BROUSSE

Situé à Villejuif dans le Val-de-Marne, l'hôpital Paul-Brousse AP-HP propose une prise en charge des maladies liées au grand âge, et une offre de soins spécialisée en addictologie, en psychiatrie, en troubles du comportement alimentaire, ainsi qu'en hématologie clinique et en oncologie médicale. Doté d'un plateau technique performant, il assure également une prise en charge médico-chirurgicale des pathologies hépatobiliaires. C'est en effet le premier centre national de transplantation hépatique. Deux unités de soins palliatifs viennent compléter cette offre de soins.

PRÉSENTATION DU DÉPARTEMENT MÉDICO-UNIVERSITAIRE (DMU)

Intitulé du DMU N°15 : Biologie – Génétique

Le DMU s'étend sur un périmètre de 5 sites hospitaliers : Antoine Béclère-Bicêtre-Paul Brousse-Ambroise Paré-Raymond Poincaré.

Activités du DMU :

Le DMU Biologie Génétique couvre les activités : Biologie usuelle, Biologie spécialisée, la génétique somatique et constitutionnelle.

La Biologie médicale est inscrite dans le parcours de soins, afin de répondre au diagnostic, suivi, aides à la décision thérapeutique, pour les patients. Le DMU 15 a un fort potentiel d'innovations biotechnologiques, plates-formes de haute technologie. Le Personnel Médical est impliqué dans des unités de Recherche mixte INSERM/CNRS/CEA, DHU, RHU et dans l'enseignement (3 Facultés).

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 personnalisés des hémopathies malignes myéloïdes et lymphoïdes des thérapies ciblées. L'unité du service est labellisée par l'INCa pour le développement du NGS (séquençage haut débit) et de toutes les techniques cyto-génomique innovantes pour la prise en charge des patients sur le territoire Paris-Sud de l'Île-de-France.

Les activités d'onco-hématologie développées pour le soin s'enrichissent par les activités de recherche clinique d'analyse génomique des cancers en vue d'immunothérapies en lien 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 :

- Equipe médicale de l'unité fonctionnelle de génomique somatique et cytogénomique des cancers au sein du service d'hématologie Bicêtre / Paul Brousse :
 - 2 PU-PH,
 - 1 PH,
 - 1 AHU
- Equipe paramédicale :
 - 1 cadre de Santé,
 - 1 Ingénieur hospitalier,
 - 4 techniciens,
 - 1 secrétaire médicale

LIAISONS

Liaisons hiérarchiques : Coordonnateur Général des Soins - Directeurs des Soins - Cadre Paramédical de Pôle - Cadre de Santé de l'Unité du service.

Liaisons fonctionnelles : L'équipe médicale avec le responsable de l'unité fonctionnel du service, l'ingénieur biomédical et les biologistes du service pour la réalisation des examens, Personnel médical des services de soins pour la demande d'examens, Services techniques et logistiques pour la maintenance et l'approvisionnement, Prestataires externes pour les maintenances et la sous-traitance des examens

ACTIVITÉS

Assurer au sein de l'équipe technique de l'unité fonctionnelle du service, comme centre expert dans les hémopathies myéloïdes et cellules souches cancéreuses, les analyses de génomique somatique des hémopathies malignes du territoire de santé Paris Sud, sous la responsabilité de l'encadrement médical et paramédical du service.

L'Unité assure les analyses de cytogénomiques moléculaires de routine pour le diagnostic, le pronostic, le suivi thérapeutique (maladie résiduelle) des hémopathies malignes de l'ensemble du GHU Paris Sud et du Centre Hospitalier Sud Francilien. Ces analyses comprennent le caryotype, FISH, les mutations somatiques par le séquençage NGS, la recherche des transcrits BCR-ABL par RT-PCR.

Missions générales :

- Traitement 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, et congélation des préparations cellulaires.
- Préparation des échantillons du service et de leur conservation à visée sanitaire et pour les études cliniques : congélation des cellules, acides nucléiques, culots secs, plasma.
- Réalisation des analyses de cytogénétique conventionnelle : caryotype, capture des métaphases, hybridation moléculaire en FISH.
- Réalisation des analyses de biologie moléculaire : PCR, séquençage par NGS
- Validation analytique des résultats et transmission des résultats.
- Saisie des données (exploitation des logiciels d'analyse des résultats et logiciel institutionnel), suivi des résultats.
- Participation aux réunions organisées dans l'Unité du service.
- Collaboration étroite avec l'équipe paramédicale, l'ingénieur de l'unité et les biologistes dans le cadre des RCP moléculaire de l'unité.
- Participer au développement des nouvelles techniques et méthodologies avec l'ingénieur de l'Unité: Ex cartographie optique du génome sur l'ADN génomique (Automate Saphyr Bionano)

Participation à la démarche-qualité du service suivant la norme 15189 Accréditation COFRAC :

- Maintenance courante, préventive et/ou corrective des analyseurs et des systèmes d'analyse.
- Gestion des stocks.

- Rédaction des SOP.
- Mise en œuvre des procédures d'élimination des déchets.
- Respect des règles de sécurité (hygiène, incendie).
- Participation aux réunions d'accréditation de l'unité avec le RAQ et les responsables techniques

HORAIRES DE TRAVAIL

Horaires : 7h00 CDD - 7h30 ou 7h36 titulaire

Amplitude horaire du service : 08H30-17H

Pour les agents affectés sur l'unité de cytogénétique, et en cas de prélèvement urgent, des astreintes sont possibles sur le samedi matin.

Quotité de temps : 100%

COMPÉTENCES REQUISES

Connaissances particulières :

- Le candidat devra posséder une expérience dans les techniques de biologie moléculaire et/ou cytogénétique si possible des connaissances avérées en hématologie et cancérologie.
- Le candidat doit connaître les techniques d'extraction des acides nucléiques, technique de culture cellulaire, technique d'hybridation et amplification moléculaire par PCR, techniques de congélation (cellules et culots secs).
- Le candidat devra savoir utiliser les équipements de culture cellulaire, de biologie moléculaire (Thermocycleur) de microscopie et logiciels/interfaces associés
- Des connaissances générales de biologie moléculaire et/ou cytogénétique en oncohématologie seront privilégiées pour le poste.
- Maîtrise des logiciels du pack Office.

Qualités professionnelles requises :

- Bonne capacité d'interaction en équipe.

PRÉ-REQUIS

Formations et/ou qualifications requises :

- Expérience démontrée en biologie moléculaire et/ou en cytogénétique.
- Diplôme Universitaire de Technologie spécialisé en biologie moléculaire, génie biologique, biotechnologies

GESTION DE LA PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS

RISQUES PROFESSIONNELS LIÉS À L'ACTIVITÉ

- Risques biologiques
- Risques chimiques

MESURES DE PRÉVENTION PRISES FACE À CES RISQUES

- Mise à disposition des fiches de données de sécurité des produits avec les précautions d'emploi.
- Equipements de protection individuel et collectif

SURVEILLANCE MÉDICALE

Selon le calendrier vaccinal en vigueur être à jour des vaccins obligatoires pour les personnels des établissements de santé. Le médecin du travail déterminera les modalités de la surveillance médicale nécessaire sur ce poste, modalités auxquelles le titulaire du poste devra se conformer.

PERSONNES À CONTACTER

Envoyer votre CV et lettre de motivation à :

Prénom, Nom :	Célia PETIT
Fonction :	Faisant fonction de Cadre supérieur de Santé
Téléphone :	06 19 60 22 66
Courriel :	Celia.petit@aphp.fr

Moyens d'accès à l'hôpital :

Métro : Ligne 7 | Arrêt : Paul-Vaillant-Couturier

Bus : 162/185/1312 | Arrêt : Villejuif-Paul-Vaillant-Couturier