

Fiche de poste

Technicien de Laboratoire

GROUPE HOSPITALIER : AP-HP.CENTRE - UNIVERSITE PARIS CITE

Site : Hôpital Cochin

Adresse : 27, rue du Faubourg Saint-Jacques 75014 Paris

Transports : M6, M4, RER B, Bus 38



Hôpital Cochin
Port-Royal
AP-HP

CONTACT & INFO

recrutement.cch@aphp.fr

Technicien de laboratoire en analyses biomédicales
Service de Médecine Génomique des Maladies de
Système et d'Organe
Fédération de Génétique et de Médecine Génomique

Grade : Technicien de laboratoire

Code métier : 05L100

Date de début : Date du recrutement

Contrat : CDD

MISSIONS PRINCIPALES

Assure sous la responsabilité et le contrôle effectif des biologistes, l'exécution des analyses en tenant compte

- des directives de la Norme NF EN ISO 15189 et des textes réglementaires en vigueur
- des contrôles indispensables à la qualité et à la validation technique des examens
- de la vérification et de l'entretien de l'appareillage, dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité

Principales missions :

- Enregistrer les examens prescrits dans le Système de Gestion du Laboratoire (SGL) après contrôle des conformités
- Gérer les non-conformités et les dossiers patients
- Déterminer les techniques à mettre en œuvre au regard des dossiers patients
- Réaliser le traitement pré-analytique, analytique et post analytique des échantillons biologiques à des fins d'analyse moléculaire (de la réception à la validation technique et la conservation des échantillons biologiques)
- Participer à l'analyse des datas à l'aide des logiciels bio-informatiques utilisés par la structure
- Contribuer à la démarche qualité du service selon la norme NF EN ISO 15189
- Participer à la formation continue selon la réglementation en vigueur
- Participer à la formation des professionnels et/ou stagiaires dans son domaine de compétences
- Participer à la gestion des stocks de réactifs et consommables.

ORGANISATION DE TRAVAIL

Ouverture du lundi au vendredi de 8h – 18h

Au quotidien Base horaire de 7h30 + 24 min de temps additionnel

Week-end : non

Fériés : non

Astreinte : non

Quotité : **Temps plein à 100%**

Horaires théoriques : 9h-16h54

PRE-REQUIS

QUALITES ET COMPETENCES

Maladies neuromusculaires (FILNEMUS) : Diagnostic de la dystrophie musculaire facio-scapulo-humorale (FSHD)

• Pré-analytique :

- Enregistrement des examens prescrits dans le SGL après contrôle des conformités
- Déclaration et gestion des non-conformités pré-analytiques
- Détermination des techniques à mettre en œuvre au regard des dossiers patients
- Préservation des prélèvements biologiques selon la nature des échantillons.

• Analytique :

- Extraction des acides nucléiques (ADN, ARN)
- Quantification et qualification des acides nucléiques
- Analyse par cartographie optique du génome
- Southern blot
- PCR (PCR classique,)
- Analyse de fragments (microsatellites)
- Séquençage Sanger
- Séquençage nouvelle génération (NGS)
- Gestion des non-conformités analytiques

• Post-analytique :

- Utilisation de logiciels informatiques et bio-informatiques :
 - * Système de Gestion de Laboratoire GENNO
 - * Logiciel de qualité KALILAB
 - * Logiciels bureautiques (Word, Excel, Power Point, ...)
 - * Logiciels d'analyses bio-informatiques (Genemapper, Seqscape, Sequencing analysis)
- Validation technique des résultats biologiques
- Conservation et stockage des échantillons biologiques
- Rédaction d'une note de synthèse des réunions de suivi avec l'AFM-Telethon sous la supervision de l'encadrement
- Participation au rapport final d'activités et au rapport financier final remis à l'AFM-Téléthon sous la supervision de l'encadrement

• Assurance qualité :

- Réalisation et vérification des Contrôles Internes de Qualité et des programmes d'Evaluation Externe de la Qualité
- Prise de connaissance et attestation des documents qualité dans le logiciel Kalilab
- Respect des procédures et modes opératoires en vigueur
- Participation à l'élaboration ou l'amélioration, la rédaction des documents qualité de la structure
- Application des recommandations métrologiques de la structure (surveillance et acquittement des alarmes des enceintes à température dirigée négative sur le logiciel Sirius, vérification des pipettes,)
- Utiliser et classer les documents techniques (registre technique, feuille de travail, rapport datas, ...)
- Réalisation de la maintenance des matériels et équipements
- Participation à la gestion des dossiers patients

DIPLOMES ET OUTILS

Tout diplôme répondant à la législation : JORF n°158 du 10 juillet 2007-Texte n°14 - Arrêté du 15 juin 2007 relatif aux titres ou diplômes exigés pour l'accès aux concours sur titres de technicien de laboratoire de la fonction publique hospitalière-NOR: SJSH0758088A

L'inscription au registre ADELI est OBLIGATOIRE. Art L 4532-4 du code de santé publique

Le cas échéant,

Connaissances des bases de génétique humaine et moléculaire, des techniques de biologie moléculaire et de la norme NF EN ISO 15189

Diplôme d'Université de techniques de biologie moléculaire applicables au diagnostic médical

Connaissance du milieu hospitalier et des règles collectives et individuelles qui s'y appliquent.

AVANTAGES

- ❖ Valorisation financière (primes diverses, intégration des mesures du Ségur de la Santé...)
- ❖ Places en crèche disponibles
- ❖ Self, possibilité de place de parking, politique sociale attractive (tarifs avantageux sur les loisirs, vacances...)
- ❖ Remboursement à 65% du titre de transport
- ❖ Plateforme « *Hoptisoins* » : tarifs préférentiels chez nos partenaires (vie quotidienne, courses...)
- ❖ Espace de détente dédié au personnel « *Bulle* » : activités sportives et culturelles gratuites variées (yoga, pilates, boxe...), salle de repos en libre accès...
- ❖ Possibilité d'évolution, de promotion professionnelle et de formation au sein du GHU. L'encadrement est à l'écoute de vos souhaits de carrière.

EQUIPE

Département Médico-Universitaire (DMU) Biologie médicale, Physiologie et Médecine génomique (BioPhyGen)

Activités : Génétique humaine et moléculaire

Service de Médecine Génomique des Maladies de Système et d'Organe

Le SMGMSO résulte de la fusion de la génétique moléculaire et de la génétique chromosomique. Ce service fait partie de la Fédération de Génétique et Médecine Génomique sous la tutelle du Département médico-universitaire (DMU) Biologie médicale, Physiologie et Médecine génomique (BioPhyGen) qui regroupe tous les services de biologie médicale des 3 principaux sites Cochin, HEGP et Necker Enfants Malades.

Activités principales :

- Génétique moléculaire post-natale des maladies héréditaires en lien avec 10 Filières de Santé Maladies Rares (FSMRs)
- Génétique moléculaire pré-natale des maladies héréditaires incluant le diagnostic prénatal non invasif par analyse de l'ADN fœtal circulant dans le sang maternel
- Activité cytogénétique prénatale et post-natale (dépistage prénatal non invasif des aneuploïdies)

Activités spécifiques :

NGS (*Next Generation Sequencing*), analyse de l'ADN plasmatique, culture cellulaire, génomique fonctionnelle, caryotype, FISH, ACPA

Prises en charge spécifiques :

Maladies neuromusculaires (FILNEMUS), Maladies rares en dermatologie (FIMARAD), Maladies rares endocriniennes (FIRENDO), Mucoviscidose et affections liées à une anomalie de CFTR (Muco/CFTR), Maladies hémorragiques constitutionnelles (MHémo), Maladies auto-immunes et auto-inflammatoires systémiques rares (FAI²R), Os-Calciure/Cartilage-Rein (OSCAR), Anomalies du développement déficience intellectuelle de causes rares (AnDDI-Rares), Maladies rares du développement cérébral et déficience intellectuelle (DéfiScience), Maladies rares de l'œil (SENSGENE), Anomalies de nombre et de structure des chromosomes

Génétique moléculaire post-natale des prédispositions héréditaires au cancer (tumeurs endocrines, cancers digestifs, cancers du sein et/ou de l'ovaire, ...)

Oncogénétique somatique et tests compagnons (sarcomes, ...)

Equipe de Génétique moléculaire :

- Personnels médicaux : 4 PU-PH (dont 1 CS), 2 MCU-PH, 4 PH, 1.5 PHC, 3 AHU, 3 internes
- Personnels non médicaux : 1 cadre de santé, 1 ingénieur bio-informaticien, 28 techniciens de laboratoire, 4 secrétaires médicales, 3 agents hospitaliers

Cadre de santé responsable de l'unité N+1 : Patricia NAPOL

Et liaison fonctionnelle Chef de service : Pr Thierry BIENVENU

GESTION DES RISQUES PROFESSIONNELS

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.

- Respect des règles d'hygiène et de sécurité :
 - Techniques sur prélèvements biologiques potentiellement contaminés (risque biologiques)
 - Utilisation de produits chimiques (risques chimiques)
 - Utilisation des EPI (équipements de protection individuelle) et EPC (équipements de protection collective) mis à disposition
 - Respect des zones pré et post-amplification (code vestimentaire spécifique aux zones)
 - Respect du tri, collecte et élimination des déchets selon les procédures en vigueur
- Travail sur écran