



RD-HEMATOLOGIE
BIOLOGIQUE

FICHE DE POSTE RECRUTEMENT TECHNCIEN HEMATOLOGIE
MOLECULAIRE

**GRUPE HOSPITALIER/ETABLISSEMENT :
HOPITAL UNIVERSITAIRE ROBERT DEBRE**

ADRESSE : 48, boulevard Sérurier 75019 PARIS Tél : 01 40 03 20 00

Accès par :

Métro : Stations Porte des Lilas (ligne 11) - Pré-Saint-Gervais (ligne 7B)

Autobus : n° 48 - 61 - 96 - 105 - 115 - 129 - 170 - 249 (arrêt Porte des Lilas ou Pré-Saint-Gervais)

Tram : T3b arrêt Hôpital Robert Debré ou porte des Lilas

Voiture : Par le périphérique sortie Porte des Lilas ou Pré-Saint-Gervais

DATE DE MISE A JOUR

25 Juin 2019

DATE DE PRISE DE CONNAISSANCE

SIGNATURE

INTITULE DU POSTE

Technicien de Laboratoire en Hématologie Biologique ; secteur Hématologie moléculaire

METIER

Technicien d'analyse en biologie médicale

CODE METIER

05L100

GRADE

Technicien de Laboratoire

STRUCTURE

POLE

INTITULE

Le pôle de Biologie, Recherche, Produits de santé est l'un des 5 pôles de l'hôpital Robert Debré

ACTIVITE

114 personnels médicaux et 230 personnels non médicaux travaillent dans ce pôle constitué des structures de biologie, de pathologie, de pharmacie, de structures communes et d'unités cliniques

SERVICE

PRESENTATION

Le Service est situé au - 1 point jaune du Bâtiment Edouard Bingen



Il est constitué de 4 secteurs techniques :

- Biologie Moléculaire et Ektacytométrie
- Cytologie
- Cytométrie en flux
- Hémostase

Le service d'Hématologie biologique de l'Hôpital Robert Debré assure le rendu des examens de cytologie, d'hémostase, de cytométrie en flux et de biologie moléculaire des patients hospitalisés, de consultation, et extérieurs. Les principaux axes développés compte tenu des services et des spécialités sont :

- le diagnostic des leucémies aiguës de l'enfant (LAL, LAM), plus rarement des lymphomes de l'enfant
- Le diagnostic des maladies de surcharge
- Le diagnostic de certains syndromes rares de l'enfant (LMMC, LMC, myélodysplasie de l'enfant)
- le diagnostic des pathologies de la membrane érythrocytaire (sphérocytose héréditaire, elliptocytose...)
- le diagnostic des anémies rares de l'enfant : anémie de Blackfan-Diamond et dysérythropoïèses congénitales
- le diagnostic de la dyskératose congénitale
- le diagnostic des thrombopénies et thrombopathies constitutionnelles : syndrome MYH9, thrombasthénie de Glanzman,
- le diagnostic des maladies hémorragiques et thrombotiques de l'enfant

L'UF a développé également plusieurs secteurs transversaux :

- banques (ADN, ARN, cellules, sérum, lames)
- Collections sanitaires/recherche
- Tumorothèque (cellulothèque)- plateforme commune préanalytique avec le département de génétique

COMPOSITION DE L'EQUIPE

L'Unité est composée de :

Equipe paramédicale :

1 Cadre de Santé médico-technique,
17 Techniciens
1 Secrétaire Médicale,

Equipe médicale

1 PU-PH (Responsable du Service),
1 MCU-PH,
3 PH,
2 internes



RD-HEMATOLOGIE
BIOLOGIQUE

FICHE DE POSTE RECRUTEMENT TECHNICIEN HEMATOLOGIE
MOLECULAIRE

LIAISONS

HIERARCHIQUE DIRECTE

- Cadre paramédical de pôle
- Cadre de l'unité

FONCTIONNELLES

- Responsable du Pôle de biologie PUI
- Equipe médicale du service.
- Secrétaire du service.
- Agents hospitaliers de l'URGEB et de l'ECEL
- Ensemble des personnels des différents services du Pôle de biologie -PUI
- Ensembles des personnels des différents services cliniques des autres pôles de l'hôpital.
- Personnel du Service biomédical
- Prestataires externes de maintenance
- Coursiers

ACTIVITES

- Missions Générales
 - Assurer les examens d'hématologie biologique selon la norme ISO15189 (pré-analytique, analytique [analyseurs et techniques spécialisées])
 - Exécuter des examens biologiques de qualité dans son champ de compétences
 - Participer à la démarche qualité dans l'objectif de l'accréditation du Service et de son maintien.
- Missions Permanentes

Aspect technique et administratif:

- Enregistrer et prendre en charge des prélèvements et contrôle de leur conformité
- Assurer la gestion des non-conformités
- Exécuter l'ensemble des techniques de biologie moléculaire et de l'Ektacytométrie, en respectant les règles d'hygiène et de sécurité ainsi que les procédures mises en place dans le secteur.
- Participer à l'assurance qualité par la mise en place, le suivi, l'actualisation des procédures techniques et administratives

Maintenance des équipements:

- Effectuer les opérations de maintenance courante autorisées en respectant les calendriers et les procédures.

Hygiène/sécurité:

- Effectuer scrupuleusement le tri sélectif des déchets.
- Utiliser les moyens de protections individuels et collectifs existants

Gestion des stocks:

- Participer à la gestion des stocks de consommables et de réactifs en signalant à ses collègues et au cadre les ruptures ou toute modification de la consommation ou de la qualité des produits.



RD-HEMATOLOGIE
BIOLOGIQUE

FICHE DE POSTE RECRUTEMENT TECHNCIEN HEMATOLOGIE
MOLECULAIRE

- Missions spécifiques

BIOLOGIE MOLECULAIRE :

- Extraction et dosage d'ADN
- Identification de polymorphismes ou de variations alléliques par séquençage NGS et Sanger
- Utilisation des logiciels : Seqscape/CLC Biomedical Workbench (Qiagen)/Alamut
- CGH
- Gestion des banques d'ADN associées
- Participation aux projets de recherche translationnelle et protocoles clinico-biologiques
- Participation à l'encadrement des étudiants et des internes

Diagnostic des Pathologies de la membrane érythrocytaire par EKTACYTOMETRIE :

- Prise en charge des prélèvements des pathologies constitutionnelles érythrocytaires- suspicion de pathologies de la membrane érythrocytaire

Risques professionnels liés aux activités :

- Manipulation d'agents infectieux et/ou de liquides biologiques potentiellement contaminés
- Manipulations de produits toxiques

Mesures de prévention prises face à ces risques :

- Respect des consignes de sécurité
- Utilisation des équipements de protection, individuels et collectifs

QUOTITE DE TRAVAIL

100%

HORAIRES DE TRAVAIL

Horaires de travail : Base de 35 heures par semaine et 7 heures 36 par jour (ou 7h30)

Détails : Du Lundi au vendredi : entre 8h et 18h30. Repos Samedi, Dimanche et jours fériés.

SAVOIR FAIRE REQUIS

Expérience technique en BM : NGS, PCR, séquençage Sanger, CGH.

Utilisation des logiciels utilisés en biologie moléculaire : Oligo, Seqscape, Alamut, CLC Biomedical Workbench (un plus)

Utiliser les procédures, les modes opératoires et les fiches d'instruction dans le respect de la sécurité et de l'hygiène

Interpréter les résultats d'un contrôle de qualité pour les validations analytiques

Esprit critique vis-à-vis des résultats

Utiliser les outils bureautiques

Evaluer des nouvelles technologies ou de nouveaux matériels **en lien avec les responsables médicaux du secteur**

CONNAISSANCES ASSOCIEES



RD-HEMATOLOGIE
BIOLOGIQUE

FICHE DE POSTE RECRUTEMENT TECHNCIEN HEMATOLOGIE
MOLECULAIRE

Connaissances Générales

Connaissance souhaitable de la discipline
Bases solides de biologie médicale demandées

Connaissances Détaillées

Principes de techniques de laboratoire
Logiciel dédié à la biologie
Règles d'hygiène
Ethique et déontologie
Traitement des déchets

Connaissances Approfondies

Connaissance théorique et technique de la biologie moléculaire validée par un DU de biologie moléculaire et/ou une expérience professionnelle dans ce domaine
Démarches, méthodes et outils de la qualité selon la norme ISO15189
Connaissance des valeurs normales et pathologiques de l'Hématologie
Maîtrise indispensable de l'anglais scientifique : écrit au minimum, au mieux écrit et parlé

PRE-REQUIS

DETAB, DELAM, BTS analyses biologiques, DUT option analyses biologiques

GESTION DE LA PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS

FORMATIONS A LA SECURITE ET A LA SANTE LIEES AU TRAVAIL

Formation sécurité incendie obligatoire annuelle

FORMATIONS POUR HABILITATION OU ATTESTATION DE COMPETENCE

Oui Non

Si Oui, précisez

GESTION INDIVIDUELLE DES EXPOSITIONS AUX RISQUES PROFESSIONNELS

Indiquez si les expositions professionnelles à ce poste sont tracées ou non dans le DISERP

Oui Non

SURVEILLANCE MEDICALE

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.