



AP-HM  
LBM Pôle infectiologie

18GRHP1FP004

**Fiche de Poste : Technicien de la Plateforme de Biologie Moléculaire**

Date d'application : 2016-11-14

Version : 1

Rédaction : POCACHARD Bérengère

Validation : THOMAS Laurence

Approbation : FOURNIER Pierre-Edouard, CHARREL Rémi

*✍ La validation et l'approbation est une signature électronique du logiciel Gesqual*

*🌿 Avant d'imprimer, merci de penser à l'environnement !*

**UF 8142**

**1. MISSION**

Assurer la réalisation des examens de biologie médicale par techniques de biologie moléculaire conformément aux procédures de l'assurance qualité du laboratoire.

Réaliser les analyses et en assurer la validation technique.

Entretien du matériel notamment par la réalisation des maintenances.

Participer à la mise en œuvre et à l'amélioration du système qualité du laboratoire.

**2. ORGANISATION DU POSTE / TEMPS DE TRAVAIL**

7h48 par jour ; 20 RTT par an

**Amplitude horaire semaine :** 7h00 / 20h30

**Participation au service de gardes :** Oui

Week-end / Férié : 6h-14h et 12h42-20h30 environ 1 samedi et 1 dimanche toutes les 14 semaines

	Lundi - Vendredi	Samedi	Dimanche
Horaires (par rotation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7h – 14h48</li> <li>• 7h30 – 15h18</li> <li>• 8h – 15h48</li> <li>• 12h42 – 20h30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6h – 13h48</li> <li>• 12h42 – 20h30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6h – 13h48</li> <li>• 12h42 – 20h30</li> </ul>
Volume horaire	7h48	7h48	7h48
Amplitude couverte	7h – 20h30	6h – 20h30	6h – 20h30

Repos variables

**Responsables Secteurs :** voir organigramme fonctionnel.

**3. ACTIVITES**

Le poste de technicien en biologie moléculaire comprend plusieurs activités détaillées dans ce document.

Les techniciens seront affectés à l'une ou plusieurs de ces activités en fonction de leur formation et de leur habilitation aux postes.

### 3.1 Tâches communes à tous les techniciens du secteur

- Participer à la réception des prélèvements
- Participer aux gardes de sérologie : diagnostic VIH, hépatites et gestion des examens urgents
- Participer à la lyophilisation des réactifs utilisés dans les techniques de biologie moléculaire.
- Participer à la mise au point de nouvelles techniques et aux essais de nouveaux automates ou appareils
- Effectuer et tracer la maintenance des équipements
- Surveiller les températures des enceintes thermiques
- Participer aux réunions du secteur et du laboratoire
- Utiliser la documentation qualité en vigueur (procédures générales et procédures techniques liées au secteur) et le logiciel GESQUAL
- Sauvegarder les données patients / CIQ
- Réaliser des contrôles de qualité internes et externes
- Participer à la formation des étudiants et des nouveaux arrivants, tutorats
- Gérer les biothèques (ARN/ADN, prélèvements divers)
- Gérer les en-cours
- Gérer les archives
- Utiliser le logiciel Gestock : inventaire des réactifs et consommables, déstockage
- Effectuer la désinfection des paillasse, des hottes Biocap
- Ranger le laboratoire, les réserves et les chambres froides
- Travailler en coordination avec les différents secteurs du laboratoire

### 3.2 Tâches spécifiques au diagnostic et à l'épidémiologie :

- Préparer les réactifs (mix, témoins...)
- Extraire l'ADN ou l'ARN avec ou sans traitement préalable selon la nécessité, par méthode manuelle ou automatisée.
- Réaliser les PCR en temps réel par méthode automatisée
- Réaliser les PCR Standard par des techniques manuelles et automatisées
- Séquencer les produits de PCR standard par des techniques manuelles et automatisées et traitement des séquences sur un logiciel d'assemblage
- Réaliser les clonages
- Réaliser les génotypages

### 3.3 Tâches spécifiques à l'activité hépatites, VIH, HPV :

- Réaliser les génotypages viraux par des techniques manuelles et automatisées
- Réaliser les interprétations d'analyses phylogénétiques
- Rechercher et interpréter les mutations associées à la résistance aux antiviraux
- Réaliser les cultures lymphocytaires

### 3.4 Tâches spécifiques à l'activité lyophilisation en collaboration avec l'ingénieur

- Réaliser et valider techniquement les manipulations
- Recevoir et vérifier les demandes et matériels à lyophiliser

- Réaliser les contrôles de qualité internes et externes
- Participer à la mise au point de nouvelles techniques et aux essais de nouveaux projets de lyophilisation
- Suivre dans le temps la qualité des lyophilisats
- Gérer les pannes techniques et informatiques des automates.
- Gérer un planning de réservation pour des demandes de lyophilisations ponctuelles
- Gérer une base de données Excel pour le suivi des batch de lyophilisations (réalisés et validés), pour le stockage

#### **4. QUALIFICATION INITIALE REQUISE OU ENGAGEMENT A L'ACQUERIR**

- Connaissances en biologie moléculaire et microbiologie
- Connaissance de l'outil informatique : système informatique du laboratoire, logiciels de bureautique
- Rigueur professionnelle, sens des responsabilités
- Strict respect des procédures d'hygiène et de sécurité
- Esprit d'équipe, esprit d'initiative
- Polyvalence et capacités d'adaptation
- Habilitation au poste de travail

#### **5. FORMATIONS COMPLEMENTAIRES ADAPTEES AU POSTE DE TRAVAIL**

- Formation en hygiène et sécurité et au système de management de la qualité
- Formation aux techniques d'urgences du secteur de biologie moléculaire et de sérologie
- Formations à l'utilisation des automates et des équipements
- Formation en Biologie moléculaire
- Formation aux logiciels du laboratoire : surveillance des températures
- Formation SGL (saisie, modification, annulation d'une demande, saisie et modification d'un résultat, gestion des en-cours, validation technique)
- Formation aux logiciels de gestion des stocks et de gestion documentaire

#### **6. EN CAS D'ABSENCE**

Remplacement, en cas d'absence pour congés, par un autre technicien du même secteur.