

Date de diffusion :**Technicien CRB**Fiche métier associée : **TECHNICIEN (NE) DE LABORATOIRE****Rédaction****Vérification****Approbation**Nom : DROGO Delphine
Fonction : Cadre de Santé
Date : 27-12-2021Nom : LORIMIER Philippe
Fonction : Responsable opérationnel
Date : 27-12-2021Nom : DROGO Delphine
Fonction : Cadre de Santé
Date : 27-12-2021**Lieu d'exercice :**Institut de Biologie et Pathologie
Rez de Chaussée Bas
Centre de Ressources Biologiques
UF 1435**Missions de l'UF :**

Traiter les échantillons biologiques à destination du CRB (tissus, sérum, liquides biologiques...) à des fins d'analyses biomédicales qui concourent à la prévention, au dépistage, au diagnostic, au traitement, et à la recherche clinique.

Les activités spécifiques au poste :** Aide à la réalisation de prélèvements biologiques pour le CRB :**Formation des personnels en charge de la collecte des échantillons
Contrôle des niveaux d'azote du stockage de transit et ajustement** Réception, validation et contrôle de la conformité des prélèvements destinés au CRB par en conformité avec les recommandations des bonnes pratiques :**Enregistrement des informations liées au prélèvement stocké.
Collecte des prélèvements réalisés en fonction de leur nature transport sur carboglace, 4°C ou T° Ambiante.
Réception de prélèvements sanguins
Recueil des données patients de l'échantillon.
Contrôle, et enregistrement sur une base de données informatisées à partir des données de système informatique de gestion du site préleveur (SIL)** Traitements pré-analytiques des échantillons**Etablissement de primo culture, en fonction des protocoles centrifugation des échantillons sanguins et/ou « aliquotage » (500µl), congélation.
Dilacération des tissus et mise en suspension cellulaire
Numération des cellules et tests de viabilité.
Ficoll
Congélation en trizol, en DMSO, en culots secs

Mise en œuvre des techniques d'analyses

Production de coupes à congélation sur les tissus en banque et / ou de coupes paraffine
Préparations d'échantillons (dans les conditions appropriées, ex RNase free, stérile) à destination de techniques d'extraction et d'analyses génomiques protéomiques (pour des utilisateurs extérieurs)
Assurer des techniques dans des conditions stériles

Validation analytique et biotechnique, saisie et transmission des résultats

Participer à la définition des protocoles techniques requis
Assurer le suivi des corrections à apporter pour obtenir le résultat attendu.
Contrôler la qualité des analyses réalisées.
Analyse conjointe des résultats avec le médecin anatomo-pathologiste, biologiste ou chercheur en charge du protocole.
Assurer la saisie des résultats validés sous une base de données informatique

Entretien, maintenance courante préventive et corrective du matériel de stockage à basse température, des analyseurs et des systèmes d'analyses

Congélateurs et Cryoconservateur azote liquide
Entretien des enceintes froides
Relevés et suivi des températures équipements et ambiant
Nettoyage et désinfection annuelle des coffres
Connaissances et suivi des procédures d'alarmes attachées au matériel de stockage basse température.
Archivages des modes d'emploi des divers équipements.
Maintenance préventive et corrective de base sur les équipements (centrifugeuses, PSM...)

Gestion des stocks et/ou des commandes de réactifs et de consommables

Préparation et transmission des commandes (choix des réactifs et consommables appropriés, saisie informatique sous logiciel de gestion des stocks).
Collecte des réactifs commandés, vérification de l'état des commandes, répartition dans les stockages appropriés, tenue et archivage des fiches sécurité.

Rédaction des formulaires permettant la mise en œuvre des procédures d'analyses

Tenue et mise à jour des procédures techniques validées.
Mise en œuvre des modes opératoires

Enregistrement des données liées à l'activité

Mise en œuvre des procédures d'élimination des déchets

S'assurer de l'évacuation périodiques des déchets chimiques et biologiques

Gestion courante des systèmes informatiques dédiés à l'enregistrement des données

Formation technique de stagiaires

Activités transversales :

- Participation à la vie quotidienne du laboratoire :
 - Gestion des stocks, commandes et réception des réactifs,
 - Approvisionnement en consommables

- Surveillance, entretien et nettoyage des appareils (automates, hottes, étuves, centrifugeuses...)
- Métrologie
- Reconstitution des solutions de travail
- Connaissance et application de la Norme ISO9001 et NFS 96500 :
 - Rédaction, modification et révision des documents qualité
 - Gestion des non conformités et des dysfonctionnements
 - Contribution au développement de la démarche qualité du service
- Formations des stagiaires et nouveaux techniciens.
- Etre capable de réaliser une mise au point d'analyses si besoin dans le cadre de nouveaux protocoles de recherche.

Les relations professionnelles spécifiques au poste

Hiérarchiques :

- Cadre de santé : D. Drogo

Fonctionnelles internes :

- Chef de Service : Pr S. Valmary-Degano, Dr S. Carras et Dr. J. Charles
- Responsables du secteur : P. Lorimier et H. Aqraa, responsables opérationnels
- Personnel paramédical
- GHEM (Génétique des Hémopathies Malignes) avec le partage du poste Réception Congélation
- SACP (Service Anatomie et Cytologie Pathologiques)
- RCP (Réception Centralisée des Prélèvements)

Fonctionnelles externes :

- Services médicaux hospitaliers
- Service Biomédical et antenne « Métrologie »

Les compétences spécifiques

Savoir-faire :

- Connaître les bases de la biologie humaine
- Utiliser les modes opératoires et les techniques dans le respect des règles de la confidentialité, des procédures qualité, de la sécurité
- Connaître les principes et/ou réalise des techniques de biologie moléculaire, de cytologie et d'histologie.
- Savoir identifier les structures cellulaires et tissulaires
- Connaître et/ou utiliser les outils logiciels de base de la bureautique (Word, Excel, messagerie électronique internet)
- Participer à l'évaluation de nouveaux matériels et/ou protocoles en lien avec les responsables du CRB.

 **Savoir être :**

- Avoir une grande capacité pour le travail en équipe.
- Savoir communiquer avec les secrétaires, les aides de laboratoire, les techniciens, les biologistes et le cadre de santé.
- Avoir le sens des responsabilités et la capacité à discerner la situation d'urgence.
- Faire preuve de rigueur, d'organisation et d'efficacité.
- Respecter la confidentialité.
- Avoir une grande autonomie et une capacité d'autocritique.
- Avoir l'aptitude au changement et à l'innovation technologique.

Conditions de travail dans le poste

- Horaires du Lundi au Vendredi : 8h00 -15h50
09h10-17h00 (Poste Réception Congélation)
- Astreintes : Non
- Gardes : Non
- Travail Samedi, Dimanches et jours fériés : Non
- Contraintes particulières :
 - Possibilité d'être appelé en dehors de son temps de travail pour le transfert des échantillons d'une enceinte défaillante vers une enceinte de secours, en cas de panne des équipements (congélateurs, cryoconservateur) dévolus au stockage des prélèvements biologiques du CRB
 - En fonction de la nécessité du service une poursuite d'activité en dehors de l'horaire habituel peut être demandé pour la réception, l'enregistrement et le stockage de prélèvements biologiques.
 - Manipulation d'échantillons potentiellement infectieux et de produits potentiellement dangereux.