



TECHNICIEN DE LABORATOIRE MÉDICAL

SOINS MÉDICO-TECHNIQUES

Santé publique

Définition : Réalise et traite des prélèvements biologiques à des fins d'analyses médicales et biomédicales, nécessitant la manipulation de produits potentiellement dangereux. Assure le contrôle et le paramétrage des automates et le suivi de la qualité.

AUTRES APPELLATIONS :

- Laborantin
- Technicien d'analyses biologiques
- Assistant qualifié de laboratoire
- Technicien de laboratoire d'analyses médicales
- Responsable de laboratoire
- Technicien de laboratoire de distribution sanguine

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 🔍 Analyse des prélèvements et des échantillons réalisés
- 🔍 Validation technique
- 🔍 Utilisation, contrôle, entretien du matériel et métrologie
- 🔍 Participation à la traçabilité des données
- 🔍 Participation à la démarche qualité du laboratoire
- 🔍 Préparation et attribution de produits sanguins labiles

ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES :

Prélèvements sanguins (certificat de capacité de prélèvements sanguins requis et attestation de formation aux gestions de soins d'urgence - AFGSU)

Veille professionnelle, études et travaux de recherches et d'innovation

FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Développement de l'automatisation des analyses
- Evolution des techniques analytiques (Human leukocyte antigen, biologie moléculaire, etc.)
- Renforcement de la sécurité sanitaire et des normes
- Evolution technologique des équipements et matériels
- Diversification des domaines et des activités du laboratoire

CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe sur titre

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Travail en salle technique spécialisée, au sein d'un laboratoire

Certificat de capacité à effectuer des prélèvements sanguins (le cas échéant)

Certificat d'unité de valeur 24 de l'établissement français du sang (EFS) pour la distribution de PSL

Horaires variables, avec possibilité d'astreintes (week-ends, nuits, jours fériés)

Manipulation de produits potentiellement dangereux (agents infectieux, liquides ou milieux biologiques potentiellement contaminés, etc.)

Exposition aux risques électriques

Port d'une tenue vestimentaire adaptée et d'un équipement de protection individuel

COMPÉTENCES

Savoir-Faire

Savoirs



ANALYSE DES PRÉLÈVEMENTS ET DES ÉCHANTILLONS RÉALISÉS

- Réceptionner et exploiter les demandes d'analyse
- Respecter les procédures d'analyses de la réception de l'échantillon au rendu des résultats
- Contrôler la conformité des prélèvements en fonction des protocoles et procédures du laboratoire
- Interpréter les résultats des contrôles qualité pour les validations analytiques
- Effectuer les analyses physiques, chimiques ou biologiques à l'aide des techniques appropriées

- Réglementation
- Bases théoriques de physique, chimie et biologie selon le secteur d'activité du laboratoire
- Milieux de culture
- Normes et techniques d'analyses
- Règles d'hygiène et de sécurité
- Techniques de laboratoire



Savoir-Faire

Savoirs



VALIDATION TECHNIQUE

- Assurer la qualité du processus analytique
 - Calibrer et étalonner les appareils de mesure selon les préconisations du fournisseur et les normes en vigueur
 - Vérifier, avant la validation, la qualité des résultats en termes de cohérence et de précision
 - Vérifier, en cas d'anomalie, les résultats antérieurs
- Méthodes de validation et de contrôle
 - Utilisation des appareils de mesure



UTILISATION, CONTRÔLE, ENTRETIEN DU MATÉRIEL ET MÉTROLOGIE

- Vérifier le bon fonctionnement du matériel
 - Contrôler les enceintes réfrigérées, étuves, stocker des produits sanguins labiles, etc.
 - Paramétrer les progiciels d'analyses, de traitement des données et de transfusion
 - Vérifier la conformité des matériels participant à la réalisation des analyses
 - Entretien et assurer la maintenance courante des appareils
 - Effectuer la traçabilité des consommables, des réactifs et des étapes analytiques
 - Diagnostiquer une panne simple sur un appareil
 - Mettre en œuvre les procédures d'élimination des déchets
- Fonctionnement des appareils (métrologie, etc.)
 - Outils informatiques
 - Gestion des flux de stocks et de produits
 - Normes et procédures d'élimination des déchets
 - Paramétrage des outils d'analyses, de traitement des données et de transfusion
 - Techniques de maintenance des appareils et équipements d'analyse



PARTICIPATION À LA TRAÇABILITÉ DES DONNÉES

- Compléter des tableaux permettant la traçabilité
 - Réaliser la saisie informatique des données et des commentaires
 - Interpréter les résultats des analyses en fonction des critères réglementaires
- Procédures de traçabilité



PARTICIPATION À LA DÉMARCHE QUALITÉ DU LABORATOIRE

- Rédiger des protocoles, procédures, modes opératoires, fiches techniques ou d'instruction
 - Participer à la mise en place d'actions correctives
 - Rédiger des fiches d'évènements indésirables
 - Appliquer les protocoles internes en matière de transmission d'information
- Éthique et déontologie professionnelles
 - Normes, démarches et processus qualité en laboratoire
 - Techniques rédactionnelles
 - Connaissance des protocoles internes de transmission d'information



PRÉPARATION ET ATTRIBUTION DE PRODUITS SANGUINS LABILES

- Réceptionner les ordonnances de produits sanguins labiles (PSL)
 - Valider le dossier transfusionnel
 - Préparer et qualifier les produits sanguins labiles
 - Délivrer les produits sanguins labiles conformes aux hôpitaux et cliniques
 - Approvisionner les dépôts d'urgence des hôpitaux périphériques
 - Conseiller les prescripteurs et les personnels médicaux
 - Suivre la post-transfusion (hémovigilance)
- Hémovigilance
 - Qualification, préparation, stockage et distribution des produits sanguins labiles

