



# BIOLOGISTE MÉDICAL

## SOINS ET PRÉVENTION

### Santé publique

**Définition :** Réalise et supervise la réalisation d'actes de biologie médicale, interprète et valide les résultats afin de contribuer au diagnostic, au traitement et au suivi de patients

#### AUTRES APPELLATIONS :

- Médecin biologiste
- Pharmacien biologiste
- Vétérinaire biologiste

#### ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Réalisation de prélèvement d'échantillons biologiques
- Réalisation des analyses de biologie médicale
- Suivi post-analytique
- Coordination de la démarche qualité du laboratoire
- Formation, recherche et veille technologique et réglementaire

#### ECP EMPLOIS À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :

- Biologiste médical spécialisé en hémostase-transfusion

#### FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolution de la réglementation relative à la biologie médicale et à la transfusion sanguine
- Evolution des techniques et technologies relatives à la biologie
- Evolution des risques et de l'état sanitaires des populations
- Evolution des politiques de santé

#### CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours sur titres, avec épreuves selon le cadre d'emploi

#### CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Travail en laboratoire

Port d'une tenue vestimentaire adaptée et d'un équipement de protection le cas échéant

Déplacements dans le cadre des collectes (centre de transfusion sanguine)

Obligation de formation médicale continue

Travail administratif

Disponibilité, amplitude horaire variable en fonction des besoins du service et de la mission

Permanence des soins

Respect de la déontologie et de l'éthique médicales

## COMPÉTENCES

### Savoir-Faire

### Savoirs



#### RÉALISATION DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

- Poser l'indication du prélèvement adaptée à la prescription médicale ou à la pathologie
- Réaliser et contrôler la réalisation de certains actes de prélèvement dans le respect des bonnes pratiques
- Veiller au respect des bonnes pratiques pour les prélèvements réalisés par le personnel technique
- S'assurer des bonnes conditions du pré-analytique

- Connaissances scientifiques, biologiques et médicales
- Techniques de prélèvement biologique
- Référentiels de bonnes pratiques
- Normes ISO 15189
- Nomenclature des actes de biologie médicale
- Guide de Bonne Exécution des Analyses Médicales (GBEA)



## Savoir-Faire

## Savoirs

### RÉALISATION DES ANALYSES DE BIOLOGIE MÉDICALE

- Superviser la réalisation de l'analyse de biologie médicale ou de la qualification biologique des dons (QBD)
  - Veiller au respect des procédures d'analyses et des règles de qualité
  - Valider les contrôles qualité
  - Interpréter les résultats obtenus
  - Valider l'ensemble des bilans des patients avant diffusion
  - Proposer un diagnostic ou une aide diagnostique
  - Editer et rédiger le compte rendu de l'analyse biologique
- Techniques de management
  - Bactériologie, biochimie, cytologie, hématologie, immunologie, parasitologie, virologie
  - Respect des règles de sécurité et d'hygiène
  - Méthodes et techniques analytiques
  - Référentiels de biologie médicale et recommandations nationales
  - Code de la santé publique
  - Réglementation relative aux analyses de biologie médicale
  - Méthodes de validation et de contrôle
  - Normes et procédures d'élimination des déchets

### SUIVI POST-ANALYTIQUE

- Veiller à la diffusion des résultats des analyses auprès des patients et des prescripteurs concernés
  - Conseiller si nécessaire le médecin sur l'interprétation des résultats d'analyses biologiques
  - Conseiller le médecin si nécessaire sur le traitement approprié
- Outils de bureautique
  - Outils informatiques
  - Techniques rédactionnelles

### COORDINATION DE LA DÉMARCHE QUALITÉ DU LABORATOIRE

- Rédiger et valider des protocoles, procédures, modes opératoires, fiches techniques ou d'instruction
  - Mettre en place des actions correctives et préventives
  - Rédiger et traiter des fiches d'événements indésirables
  - Elaborer ou faire évoluer le circuit des vigilances (réactovigilance, identitovigilance, etc.) d'un laboratoire
- Normes, démarches et processus qualité en laboratoire
  - Techniques rédactionnelles
  - Connaissance des protocoles internes de transmission d'information
  - Circuit des vigilances
  - Procédures de traçabilité

### FORMATION, RECHERCHE ET VEILLE TECHNOLOGIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

- Participer aux enseignements
  - Participer aux programmes et travaux de recherche
  - Réaliser une veille technologique et réglementaire
- Ingénierie et techniques pédagogiques
  - Partenaires institutionnels et universitaires (laboratoires de recherche)
  - Outils de recherche documentaire
  - Méthodes et outils de veille réglementaire



**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :**  
**Biologiste médical spécialisé en hématologie-transfusion**

**Savoir-Faire**

**Savoirs**

**PRODUCTION, QUALIFICATION ET DISTRIBUTION DE PRODUITS SANGUINS LABILES (PSL)  
OU D'ORGANES À VISÉE THÉRAPEUTIQUE**

- S'assurer de l'éligibilité du donneur (entretien, examen clinique, prescription d'examen complémentaires)
- Superviser le prélèvement
- Réaliser des saignées thérapeutiques
- Valider la qualification biologique du don
- Réaliser et suivre la production des produits dérivés du corps humain
- Superviser la distribution et la délivrance dans le respect de bonnes pratiques
- Veiller à l'approvisionnement et à la bonne gestion des dépôts d'urgence des hôpitaux périphériques
- Conseiller les prescripteurs et les personnels médicaux
- Suivre l'application des règles de l'hémovigilance donneur / receveur
- Participer au dépistage de pathologies transmissibles
- Conseiller les donneurs en matière de sécurité transfusionnelle et de prévention des maladies transmissibles par voie sexuelle et sanguine
- Gérer l'approvisionnement et la sécurité de PSL en période de crise sanitaire

- Caractéristiques des PSL
- Procédés et procédures de fabrication, stockage et distribution des PSL
- Eléments de base en gestion comptable et administrative
- Guides et référentiels des bonnes pratiques transfusionnelles
- Hémovigilance
- Immuno-hématologie et groupes sanguins