

BTS BIOLOGIE MÉDICALE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Permettre l'obtention du BTS BIOLOGIE MEDICALE par le biais d'une formation en alternance dispensée par une équipe pédagogique expérimentée, en adéquation avec les exigences professionnelles.
- Dispenser un enseignement de bonne qualité dans les disciplines générales (anglais, mathématiques, physique-chimie, français) et dans les disciplines techniques (microbiologie, biochimie, hématologie, immunologie, génétique, pharmacologie, toxicologie, d'anatomie et cytologie pathologiques, de biologie de la reproduction.,)
- Mettre rapidement en pratique les connaissances théoriques et techniques pour prendre en charge certaines manipulations en entreprise

Le champ d'exercice du technicien de biologie médicale s'étend du prélèvement des échantillons biologiques, à la réalisation de l'ensemble du processus analytique jusqu'à la validation technique des résultats, en respectant les procédures du laboratoire sous la responsabilité du biologiste médical. Son activité est regroupée sous forme de blocs de compétences.

Blocs de compétences	Compétences
<p>1 Démarche qualité et organisation opérationnelle au sein du laboratoire de biologie médicale</p>	<p>C1.1 Assurer le fonctionnement des équipements et des matériels du laboratoire de biologie médicale C1.2 Gérer les stocks et organiser l'activité conformément aux règles Hygiène Sécurité Environnement C1.3 Mettre en œuvre le processus d'amélioration continue dans le cadre de la démarche qualité</p>
<p>2 Analyses médicales les plus courantes</p>	<p>C2.1 Rendre opérationnel quotidiennement le poste de travail au laboratoire de biologie médicale C2.2 Mettre en œuvre les opérations préalables à l'analyse de l'échantillon C2.3 Réaliser une analyse de biologie médicale par technique manuelle C2.4 Conduire une analyse de biologie médicale par technique automatisée C2.5 Exploiter les résultats des contrôles et des échantillons en vue de la validation technique</p>
<p>3 Amélioration des méthodes d'analyse de biologie médicale - Pratiques à visée thérapeutique</p>	<p>C3.1 Analyser une procédure opératoire en vue de l'adaptation d'une méthode manuelle ou automatisée au laboratoire de biologie médicale C3.2 Participer au processus d'accréditation dans le cadre d'une vérification ou d'une validation d'une méthode C3.3 Identifier la fraction sanguine à visée thérapeutique à délivrer C3.4 Sélectionner les cellules reproductrices en vue d'une aide médicale à la procréation</p>
<p>4 Relation, collaboration et développement professionnels</p>	<p>C4.1 Communiquer dans un contexte de relation interprofessionnelle C4.2 Coopérer et former dans le cadre de son domaine de compétences C4.3 Maîtriser les modalités et les outils de communication dans le respect des règles du secret professionnel et de la sécurité numérique. C4.4 Effectuer une veille documentaire en anglais et en français C4.5 Développer sa pratique professionnelle C4.6 S'approprier les compétences numériques en santé</p>
<p>5 Prélèvements de sang et d'autres échantillons biologiques</p>	<p>C5.1 Analyser les informations nécessaires à la réalisation d'un prélèvement biologique C5.2 Interagir avec la personne prélevée dans une situation de prélèvement biologique C5.3 Réaliser en pratique simulée un prélèvement biologique C5.4 Identifier une situation particulière et une situation d'urgence</p>

Les activités susceptibles d'être confiées à l'alternant au sein de la structure sont :

Pôle 1 : Démarche qualité et organisation opérationnelle au sein du laboratoire de biologie médicale

- Planification de son activité au laboratoire
- Gestion des stocks de matériels consommables et de produits réactifs
- Vérification de la conformité métrologique des matériels
- Réalisation de la maintenance courante des équipements
- Gestion des stocks de produits biologiques à visée thérapeutique et des échantillons biologiques
- Participation au processus d'accréditation ou de certification des activités

Pôle 2 : Analyses médicales les plus courantes

- Analyse des risques professionnels selon les examens
- Préparation du poste de travail et des équipements
- Mise en œuvre des contrôles internes de qualité
- Traitement pré-analytique des échantillons prélevés et des pièces anatomiques
- Mise en œuvre des analyses biologiques
- Validation technique des résultats d'analyse

Pôle 3 : Amélioration des méthodes d'analyse de biologie médicale, pratiques à visée thérapeutique

- Délivrance des produits sanguins labiles dans le respect de la réglementation en vigueur
- Mise en œuvre de techniques de laboratoire dans le cadre de l'aide médicale à la procréation
- Participation à la mise au point d'une technique inédite pour le laboratoire
- Contribution à la validation d'une méthode d'analyse médicale
- Comparaison d'une méthode innovante à une méthode de référence

Pôle 4 : Relation, collaboration et développement professionnels

- Coopération au sein d'une équipe pluriprofessionnelle
- Formation des pairs ou des stagiaires au poste de travail
- Communication de données personnelles de santé
- Développement professionnel

Pôle 5 : Prélèvements de sang et d'autres échantillons biologiques

- Étude des informations relatives à un prélèvement biologique
- Accueil et prise en charge de la personne à prélever
- Préparation du prélèvement en fonction la prescription
- Réalisation en pratique simulée du prélèvement conformément aux pratiques en vigueur
- Suivi de l'échantillon et des documents associés dans le respect de la réglementation