



Diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale Niveau 5 – **RNCP 40027** – date de l'échéance de l'enregistrement : 31/12/2029

Le Technicien de Laboratoire Médical (TLM) exerce son activité au sein de structures variées : laboratoires de biologie médicale, services hospitaliers et cliniques, laboratoires de recherche et développement, établissements français du sang, unités de biologie de la reproduction, laboratoires d'anatomie et de cytologie. La profession est régie par les articles L.4352-1 à L.4352-9 du Code de la santé publique (CSP).

Sous la responsabilité d'un biologiste médical ou d'un médecin spécialiste, il participe à la réalisation technique des examens de biologie médicale et d'anatomie-cytologie pathologiques. Ces analyses contribuent à la prévention, au dépistage, au diagnostic, à la prise en charge thérapeutique, et suivi de l'état physiologique ou physiopathologique du patient. Dans l'exercice de ses fonctions, le technicien veille à respecter les exigences réglementaires, les normes environnementales et les contraintes économiques propres à la structure dans laquelle il intervient.

OBJECTIFS

Le titulaire du BTS Biologie Médicale sera capable d'assurer les fonctions suivantes :

- Réaliser des analyses biologiques
- Exploiter et garantir la qualité des résultats
- Gérer le matériel et les ressources du laboratoire
- Mobiliser des connaissances scientifiques et techniques
- Adopter une posture professionnelle et éthique

PRÉREQUIS

- Bac général option scientifique ;
- Bac pro laboratoire contrôle qualité ou production en industries pharmaceutiques ou technicien en expérimentation animale ;
- Bac techno ST2S ou STL

Aucun diplôme n'est exigé par la voie de la formation continue (Contrat Professionnalisation + Pro-A).

Vaccinations obligatoires :

- pour la formation : DTPolio et Hépatite B
- pour certains lieux de stage : BCG et fièvre typhoïde

QUALITÉS REQUISES

- Rigueur et précision et organisation et méthode
- Sens des responsabilités
- Esprit d'équipe et communication
- Respect de l'hygiène, de la sécurité et de la déontologie
- Intérêt pour la biologie, la santé et la technologie

PUBLICS VISÉS

Tout public

MODALITÉS D'ADMISSION

- Admission sur dossier et entretien individuel

- Via ParcoursSup pour la filière alternance
- La formation est accessible aux personnes en situation de handicap

MOYENS ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formateurs ayant une expérience pédagogique et professionnelle significative ;
- Jeux de rôles, études de cas, cas pratiques progressifs, logiciels adaptés à la filière de formation ;
- Salles équipées d'ordinateurs avec vidéoprojecteur ;
- Conférences avec des professionnels.

VALIDATION

Diplôme Brevet Technicien Supérieur (BTS) du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Intermédiaire : devoirs sur table, 2 examens blancs par an, rapports, soutenances

Finale : Examen terminal du ministère de l'Éducation Nationale

MODALITÉS DE FORMATION

Le jour de l'entretien, le calendrier sera remis ainsi que l'information sur l'admission du candidat à la formation.

EN ALTERNANCE

En 2 ans - 2 jours de cours / semaine

Contrat d'apprentissage : 1350h

Contrat de professionnalisation ou Pro-A : 1100h

Gratuité des études, prise en charge par l'OPCO de l'entreprise

EN INITIAL

En 2 ans - 1815 heures + 14 semaines de stage

Tarifs en téléchargement sur le site





PROGRAMME DU BTS BIOLOGIE MÉDICALE

Bloc 1 : DÉMARCHE QUALITÉ ET ORGANISATION OPÉRATIONNELLE

- Assurer le fonctionnement des équipements et des matériels du laboratoire de biologie médicale
- Gérer les stocks et organiser l'activité conformément aux règles Hygiène Sécurité Environnement
- Mettre en œuvre le processus d'amélioration continue dans le cadre de la démarche qualité

Bloc 2 : ANALYSES MÉDICALES LES PLUS COURANTES

- Rendre opérationnel quotidiennement le poste de travail au laboratoire de biologie médicale
- Mettre en œuvre les opérations préalables à l'analyse de l'échantillon
- Réaliser une analyse de biologie médicale par technique manuelle
- Conduire une analyse de biologie médicale par technique automatisée
- Exploiter les résultats des contrôles et des échantillons en vue de la validation technique

Bloc 3 : AMÉLIORATION DES MÉTHODES D'ANALYSE DE BIOLOGIE MÉDICALE

- Analyser une procédure opératoire en vue de l'adaptation d'une méthode manuelle ou automatisée au laboratoire de biologie médicale
- Participer au processus d'accréditation dans le cadre d'une vérification ou d'une validation d'une méthode
- Identifier la fraction sanguine à visée thérapeutique à délivrer
- Sélectionner les cellules reproductrices en vue d'une aide médicale à la procréation

Bloc 4 : RELATION, COLLABORATION ET DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNELS

- Communiquer dans un contexte de relation interprofessionnelle
- Coopérer et former dans le cadre de son domaine de compétences
- Maîtriser les modalités et les outils de communication dans le respect des règles du secret professionnel et de la sécurité numérique
- Effectuer une veille documentaire en anglais et en français

- Développer sa pratique professionnelle
- S'approprier les compétences numériques en santé

Bloc 5 : PRÉLÈVEMENT DE SANG ET D'AUTRES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

- Analyser les informations nécessaires à la réalisation d'un prélèvement biologique
- Interagir avec la personne prélevée dans une situation de prélèvement biologique
- Réaliser en pratique simulée un prélèvement biologique
- Identifier une situation particulière et une situation d'urgence

UE 1 : Culture générale et expression

Rendre compte d'une culture acquise en cours de formation
Apprécier un message ou une situation
Communiquer par écrit ou oralement
Appréhender un message
Réaliser un message

U2 : Langue vivante étrangère 1

- Compréhension de l'écrit et expression écrite
- Compréhension de l'oral, production orale en continu et en interaction

U3 : Mathématiques

- Fonction d'une variable réelle
- Calcul intégral
- Équations différentielles
- Statistique descriptive
- Probabilités 1
- Probabilités 2
- Statistique inférentielle

U4 : Physique-chimie

- La Mesure
- Comprendre l'architecture et les transformations d'une molécule d'intérêt biologique
- Maîtriser les concepts sous-jacents aux réactions supports des analyses et/ou au prétraitement avant analyses
- Comprendre les phénomènes physiques intervenant dans une chaîne ou une technique de mesure

MODALITÉS D'ÉVALUATION

E1 Culture générale et expression	Coef 1	Ecrit	3 Heures
E2 Anglais	Coef 1	Ecrit et oral	45 min + 15 min
E3 Mathématiques	Coef 1	Ecrit	2 heures
E4 Physique-Chimie	Coef 1	Ecrit	
E5 Démarche qualité et organisation opérationnelle au sein du laboratoire de biologie médicale	Coef 2	Oral	5 min + 15 min
E6- Analyses médicales les plus courantes	Coef 6	Pratique	9 heures
E7- Amélioration des méthodes d'analyse de biologie médicale - Pratiques à visée thérapeutique	Coef 4	Ecrit	3 heures
E8- Relation collaboration et développement professionnels	Coef 3	Oral	30 min
E9 -Prélèvement de sang et d'autres échantillons biologiques	Coef 1	Ecrit	1 heure
EPREUVES FACULTATIVES			
Langue vivante 2 (1) (2)	Coef 1	Oral	15 min (+ 15 min prépa)
Engagement étudiant	Coef 1	Oral	20mins

CAMPUS BELMONT AVIGNON – 95 C allée Camille Claudel 84140 Avignon – Tél : 04 90 82 15 00 – Axelle GARCIA : a.garcia@groupebelmont.fr

Référent handicap : Isabelle BROUCOURT i.brocourt@groupebelmont.fr

Référent mobilité internationale : Mireille BELMONTET : m.belmontet@groupebelmont.fr

<https://groupe-belmont.fr/>