

BTS BIOLOGIE MEDICALE

Brevet Technicien Supérieur – RNCP 40027 (niveau 5) le 01/01/2025

2026



Objectifs

Les principaux objectifs de cette formation :

Acquisition de compétences techniques en analyses biologiques

- Maîtriser les techniques d'analyses biochimiques, hématologiques, immunologiques, microbiologiques, et parasitologiques.
- Utiliser des appareils de laboratoire (automates d'analyse, microscopes, etc.).
- Réaliser des prélèvements et respecter les protocoles de laboratoire.

Assurance qualité et gestion des résultats

- S'assurer de la fiabilité des résultats et de leur traçabilité.
- Respecter les normes d'assurance qualité et les réglementations en vigueur.
- Participer à la gestion des équipements et des stocks en laboratoire.

Formation scientifique et technique

- Développer des connaissances approfondies en biologie humaine, physiologie, et pathologie.
- Assimiler les bases de la biochimie et de la biologie moléculaire.

Respect des règles d'hygiène et de sécurité

- Appliquer strictement les règles d'hygiène, sécurité et déontologie, notamment dans le cadre des analyses médicales et des manipulations à risques.

Développement de compétences transversales

- Apprendre à travailler en équipe dans un environnement médical.
- Communiquer efficacement les résultats aux médecins ou biologistes.
- Développer une éthique professionnelle

Voie d'accès

- Formation initiale – statut étudiant
- Contrat de professionnalisation (Rémunération : moins de 26 ans : de 55% à 80% du SMIC, plus de 26 ans : 100% du SMIC)
- Contrat d'apprentissage – jusqu'à 29 ans – exception pour les personnes disposant d'une RQTH (Rémunération : moins de 26 ans : 25% à 61% du SMIC, plus de 26 ans : 100% du SMIC)
- Formation professionnelle continue : nous contacter

Débouchés

- Technicien supérieur de laboratoire médical, technicien supérieur d'analyses médicales,
- Technicien de recherche (laboratoires universitaires, industriels, INSERM, CNRS, Institut Pasteur...)
- Technicien dans le secteur de la médecine et de la recherche vétérinaire (laboratoires)

Métier

Les titulaires du brevet de technicien supérieur « Biologie médicale » exercent principalement la profession réglementée de technicien ou de technicienne de laboratoire médical (TLM).

La profession est régie par les articles L.4352-1 à L.4352-9 du Code de la santé publique (CSP).

L'activité du TLM se déroule dans les laboratoires de biologie médicale de structures hospitalières ou de cliniques, de laboratoires privés, de laboratoires de recherche et développement médical, d'anatomie et cytologie pathologiques, d'établissements français du sang, de laboratoires de biologie de la reproduction.

Dans le cadre de la réglementation de la prévention des risques biologiques et physico-chimiques, chaque technicien de laboratoire médical respecte et contribue à faire appliquer les règles d'hygiène, de sécurité, environnementales et de prévention des risques.

Pour mener à bien leurs missions, les techniciens de laboratoire médical travaillent au sein d'une équipe pluridisciplinaire. Ils participent, dans leur périmètre d'exercice, au parcours de soin. Ils collaborent avec les autres professionnels en interne et en externe, et développent des compétences de communication, et d'accueil et de formation des personnes en formation, et des nouveaux arrivants, en respectant le secret professionnel, dans une démarche au service du parcours de la personne prise en soins.



Contact - Information

Linda Keomany – Resp. Développement
Tel. : 01 48 78 28 24 – linda.keomany@afbb.org



Responsable Pédagogique

Olivier Cauvard – olivier.cauvard@afbb.org

Outils pédagogiques

- Salles de formation équipées d'écrans et tableaux numériques facilitant ainsi la réalisation de la séquence de formation par les intervenants.
- Salle multimédia en accès libre permettant au stagiaire de réaliser des exercices en groupe ou individuellement selon les demandes des formateurs
- 3 laboratoires équipés pour réaliser les travaux pratiques nécessaires.
- 1 préparatoire attendant aux laboratoires pour permettre de préparer les kits pour l'étude des différents milieux
- Espace sur Galia disponible pour que les stagiaires puissent avoir accès à tout document distribué lors des cours, mais aussi des exercices, des corrigés et du travail à faire. Chaque stagiaire dispose d'une adresse mail lui permettant d'être contacté pour toute information émanant de la direction ou du secrétariat

Programme

1 - Mettre en oeuvre une démarche qualité et une organisation opérationnelle au sein du laboratoire de biologie médicale

- Assurer le fonctionnement des équipements et des matériels
- 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

2 - Réaliser les 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

3 - Améliorer les méthodes d'analyse de biologie médicale et mettre en oeuvre les pratiques à visée thérapeutiques

- Analyser une procédure opératoire en vue de l'adaptation d'une méthode manuelle ou automatisée
- 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

4 - Assurer la relation, la collaboration et le 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

5 - Préparer la mise en oeuvre de prélèvements de sang et d'autres échantillons biologiques et les réaliser en pratique simulée

- 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

Enseignement général

- LVI Anglais
- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

Evaluations et Validation

Des évaluations permanentes sont effectuées tout au long du cursus. Chaque semestre est balisé par des évaluations formelles de l'ensemble des matières pour permettre aux stagiaires de se préparer à la méthodologie de l'examen final. Examens :

- E1- Culture générale et expression (coef 1) - E2-Anglais (coef 1) - E3-Mathématiques (coef 1) - E4-Physique-chimie (coef 1)
- E5-Démarche qualité et organisation opérationnelle au sein du laboratoire de biologie médicale (coef 2)
- E6- Analyses médicales les plus courantes (coef 6)
- E7- Amélioration des méthodes d'analyse de biologie médicale - Pratiques à visée thérapeutique (coef 4)
- E8- Relation, collaboration et développement professionnels (coef 3)
- E9 -Prélèvement de sang et d'autres échantillons biologiques (coef 6)

Organisation

- Lieu : AFBB - PARIS 75009
- Durée : 24 mois - 1350 heures
- Horaires : 09h00 -17h00
- Alternance : 2 semaines en formation / 2 semaines en entreprise
- Initial : calendrier scolaire + 12 semaines de stage en entreprise
- Formation continue : planning individuel sur dossier

Prérequis

- Tout public (salarié(e)s, étudiant(e)s, demandeurs d'emploi.
- Admission avec Bac adapté à la spécialité du BTS : BAC général avec spécialité scientifique, BAC ST2S ou BAC STL - autres diplômes (nous contacter)

Dispenses/Allègements

Dispenses et allègements possibles (voir le site). Voir avec le Responsable lors de l'entretien.

Tarif

- Alternance : formation gratuite et rémunérée - Prise en charge OPCO
- Formation initiale : statut étudiant - scolarité : 4200€ par an (modalités de paiement possibles)

Inscriptions

- Réunion d'Information Collective + Dossier de candidature : [s'inscrire](#)
- Acceptation sur dossier + entretien + tests

Accès PMR

- Accès PMR
- Adaptation des moyens de la prestation



Référente Handicap

Linda Keomany - linda.keomany@afbb.org



Responsable Qualité

Vanessa Michel - vanessa.michel@afbb.org