BTS ABM
Analyses de Biologie Médicale



Le Métier

Le BTS ABM a pour objectif de former des techniciens dans le secteur de la santé. Le technicien exerce sous la responsabilité du biologiste ou du directeur de laboratoire, dans le respect de la réglementation en vigueur, son activité dans les laboratoires de biologie médicale.
Il réalise des examens de laboratoire et contribue ainsi à la prise en charge interdisciplinaire du patient. Il participe également à la mise au point de nouvelles méthodes d'analyse et à l'adaptation de méthodes existantes. Il est qualifié pour occuper un emploi caractérisé par une **technicité élevée et une polyvalence large**. Son degré d'autonomie varie selon les tâches effectuées mais elle reste totale dans l'exécution des analyses et leur validation technique. Le technicien doit s'approprier les procédures relatives à l'ensemble des activités analytiques, être capable de les expliquer et de contribuer à la rédaction de ces procédures.
Le titulaire du BTS ABM doit être également capable d'adopter une conduite appropriée en cas d'urgence. Pour effectuer les prélèvements sanguins dans les laboratoires ou services de biologie médicale, il doit être titulaire du **certificat de prélèvement.**
Il est soumis aux règles du **secret professionnel**.

Les Objectifs

Le titulaire du BTS ABM joue un rôle clé dans le bon fonctionnement de la structure, c'est pourquoi, cette formation a plusieurs objectifs qui ont pour finalité :

- D'effectuer des analyses médicales sur prescription, en vue de l'établissement d'un diagnostic sous contrôle d'un biologiste
- D'assurer la conduite d'analyses (recherche de germes, parasites, groupages sanguins…)
- D'interpréter, de transcrire et de saisir les résultats qui permettront l'établissement d'un diagnostic et d'un traitement
- D'effectuer le contrôle qualité et de participer à la validation de ses actes professionnels
- De respecter des processus méthodologiques
- D'étalonner les automates, d'opérer les vérifications et de veiller à la maintenance
- D'informer le patient et de participer à l'organisation et au suivi du travail de l'équipe

Les Débouchés

A l'issue du BTS, plusieurs orientations sont possibles :

- Technicien des laboratoires d'analyses de biologie médicale
- Technicien de recherche (laboratoires universitaires, industriels, INSERM, CNRS, Institut Pasteur..)
- Technicien dans le secteur de la médecine et de la recherche vétérinaires (laboratoires vétérinaires, écoles vétérinaires….)

Des poursuites d'études peuvent être envisagées comme une licence professionnelle dans le secteur des sciences et techniques de laboratoire, pro-biotechnologie, pharmaceutique ou pro-santé.

Les Pré-requis

Tout public (salarié(e)s, étudiant(e)s, demandeurs d'emploi)
Admission avec Bac adapté à la spécialité du BTS : BAC S, STL, Bac ST2S (Pour les bac ST2S, notes supérieures à 12 en Mathématiques Biologie Humaine, et Sciences Physiques) - Niveau IV minimum.
Bac obligatoire
Admission sur dossier, entretien
Aptitudes : rigueur, précision, méthode, initiative, travail d'équipe.

Retrouvez la liste des équivalences sur la page BTS ABM du Site

Les Tarifs

Formation initiale, statut étudiant
Scolarité : 4 200 €
Modalités de paiement possibles
12 semaines de stage en entreprise

Contrat de professionnalisation
Formation gratuite et rémunérée
Rémunération du salarié :
Moins de 26 ans : de 55% à 80% du SMIC
Plus de 26 ans : 100 % du SMIC (aides Pôle Emploi)

Contrat d'Apprentissage
Formation gratuite et rémunérée
Rémunération du salarié : 25% à 61% du SMIC, 100% du SMIC pour les + de 26 ans

Etablissement d'enseignement Technique Supérieur Privé
AFBB -9 bis rue Gérando – 75009 PARIS - Tél : 01 48 78 28 24 - Mail : contact@afbb.org
www.afbb.org - Métro ligne ② **Anvers** ④ **Barbes Rochechouart**

Le Programme

Biochimie -Physiologie

Biochimie Structurale (enseignement théorique)
Analyse instrumentale (enseignement pratique)
Enzymologie
Biologie Cellulaire (Enseignement théorique)
Métabolisme (Enseignement théorique)
Immuno-Analyse (Enseignement pratique)
Biochimie Clinique

Microbiologie

Bactériologie Générale (Enseignement théorique)
Bactériologie Générale (Enseignement pratique)
Bactériologie systématique
Microbiologie Médicale
Virologie (enseignement théorique et pratique)
Parasitologie (enseignement théorique et pratique)

Hématologie

Cytologie sanguine et médullaire
Hémopathies
Hémostase
Immuno-hématologie (enseignement pratique)

Immunologie

Antigène et anticorps (enseignement théorique)
Réaction antigène –anticorps in vitro
Mécanisme de l'immunité (enseignement théorique)
Expression de la réponse immunitaire (enseignement théorique)

Autres Modules

Anatomopathologie
Prélèvements sanguins
Connaissance du milieu professionnel et législation spécifique
Qualité

Enseignement Général

LV1 Anglais
Mathématiques
Sciences physiques et chimiques
Législation et droit du travail
Santé et sécurité au travail
Eléments de bureautique et technologie de communication

Validation

Intitulé	Matières	Coef
U1	E1 Langue Vivante	2
U2	E2 Mathématiques	1
U3	E3 Sciences Physiques	2
U4	**E4 Bases scientifiques et technologiques de la biologie médicale**	**6**
U41	Biochimie	2
U42	Microbiologie	2
U43	Hématologie Anatomopathologie Immunologie	2
U5	**E 5 Analyses de biologie Médicale**	**7**
U51	Analyses de biochimie médicale	2
U52	Analyses de microbiologie médicale	1.5
U53	Analyses d'hématologie et d'anatomopathologie médicales	3.5
U6	**E6 Soutenance de rapport de stages**	**3**
UF1	Epreuve facultative : langue vivante étrangère (1)***Seuls les points au dessus de la moyenne sont pris en compte***	

Suivi - Evaluation

Tout au long de la formation, le responsable pédagogique assure un suivi personnalisé de chaque stagiaire tant au niveau du centre de formation que de l'entreprise. Des évaluations permanentes sont effectuées tout au long du cursus pour apprécier les acquis et repérer les difficultés majeures. 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.

Organisation

Durée : 2 ans

Formation Initiale : Statut étudiant
Rythme scolaire : 12 semaines de stage

Contrat d'Apprentissage : Statut Etudiant

Contrat de professionnalisation : Statut Salarié
Alternance 2 semaines en formation
2 semaines en Entreprise

Moyens Pédagogiques

Toutes les salles de formation sont équipées de vidéoprojecteur facilitant ainsi la réalisation de la séquence de formation par les intervenants. Cette pédagogie interactive facilite l'apprentissage et rend le stagiaire acteur de sa formation.
Une salle multimédia en accès libre permet au stagiaire de réaliser des exercices en groupe ou individuellement selon les demandes des formateurs.
3 laboratoires sont équipés pour réaliser les travaux pratiques nécessaires dans les matières référencées ci-dessus. Ils permettent d'accueillir maximum 20 stagiaires. Un préparatoire est attenant aux laboratoires pour permettre de préparer les kits pour l'étude des différents milieux.
A l'entrée en formation, chaque stagiaire dispose d'une adresse mail lui permettant d'être contacté pour toute information émanant de la direction ou du secrétariat. Cela permet également d'avoir une liaison personnalisée avec les formateurs pour un accompagnement plus pertinent.
Un espace « groupe » est également à leur disposition permettant de trouver sous format électronique des supports de cours, des travaux dirigés, ou des exercices à réaliser à leur demande. Il est bien entendu que des supports de cours existent mais nous avons mis en place une procédure maitrisée sur la gestion des consommables.
Enfin, l'équipe pédagogique dédiée à cette formation a toutes les compétences requises pour accompagner et intervenir sur ce métier. La liste de cette équipe est incluse dans le livret d'accueil.

Décembre 2020

Etablissement d'enseignement Technique Supérieur Privé
AFBB -9 bis rue Gérando – 75009 PARIS - Tél : 01 48 78 28 24 - Mail : contact@afbb.org
www.afbb.org - Métro ligne ② **Anvers** ④ **Barbes Rochechouart**