

### Préambule :

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**.



## Infos Pratiques

### Formation initiale, statut étudiant

Scolarité : 3 900 €  
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 (UFA ACPPAV)



Moins de 30 ans uniquement  
Formation gratuite et rémunérée  
Rémunération du salarié : 25% à 61% du SMIC

### Alternance :

2 semaines Formation  
2 semaines Entreprise

Plus d'information sur les contrats d'alternance sur notre site [www.afbb.org](http://www.afbb.org)

Retrait des dossiers sur le site [www.afbb.org](http://www.afbb.org), rubrique « s'inscrire »

### 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

### 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.

### Public - 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.

Admission sur dossier, test et entretien

Aptitudes : rigueur, précision, méthode, initiative, travail d'équipe.

### Durée

La formation en alternance se déroule sur 24 mois 1 400 h en formation.

Pour la formation en initiale et la formation professionnelle la durée de la formation est conforme au référentiel de l'Education Nationale dont 420 h en entreprise.



## Programme de la formation :

Module	Durée	Module	Durée
<b>Module 1 : BIOCHIMIE PHYSIOLOGIE</b>	394 h	<b>Module 4 : ANATOMOPATHOLOGIE</b>	40 h
Biochimie Structurale (enseignement théorique)		Module unique (enseignement théorique et pratique)	
Analyse instrumentale (enseignement pratique)		<b>Module 5 : IMMUNOLOGIE</b>	88 h
Enzymologie		Antigène et anticorps (enseignement théorique)	
Biologie Cellulaire (Enseignement théorique)		Réaction antigène –anticorps in vitro	
Biologie moléculaire		Mécanisme de l'immunité (enseignement théorique)	
Métabolisme (Enseignement théorique)		Expression de la réponse immunitaire (enseignement)	
Immuno-Analyse (Enseignement pratique)		<b>Module 6 : PRELEVEMENT SANGUIN</b>	40 h
Biochimie Clinique		<b>Module 7 : CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL</b>	60 h
<b>Module 2 : MICROBIOLOGIE</b>	346 h	Connaissance du milieu professionnel et législation spécifique	
Bactériologie Générale (Enseignement théorique)		Qualité	
Bactériologie Générale (Enseignement pratique)		Législation et droit du travail	
Bactériologie systématique		Santé et sécurité au travail	
Microbiologie Médicale		Eléments de bureautique et technologie de communication	
Virologie (enseignement théorique et pratique)		<b>Modules : ENSEIGNEMENT GENERAL</b>	330 h
Mycologie (enseignement théorique et pratique)		LV1 Anglais	
Parasitologie (enseignement théorique et pratique)		Mathématiques	
<b>Module 3 : HEMATOLOGIE</b>	102 h	Sciences physiques et chimiques	
Cytologie sanguine et médullaire			
Hémopathies			
Hémostase			
Immuno-hématologie (enseignement pratique)			

## Suivi – Évaluation

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.

## Les matières à valider

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

## 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 attendant 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 maîtrisée 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.