



# Présentation de la formation ABM

publié le 11/02/2013 - mis à jour le 03/04/2024

## Descriptif :

Objectifs, organisation et débouchés de la formation Analyses de Biologie Médicale

## Sommaire :

- Le métier de Technicien en Analyses de Biologie Médicale
- Objectifs de la formation
- Public concerné
- Qualités requises
- Données parcoursup
- Organisation de la formation
- Contenu de la formation
- Le certificat de capacité pour effectuer des prélèvements sanguins
- Résultats à l'examen
- Débouchés professionnels - Secteurs d'activité
- Poursuites d'étude possibles<sup>1</sup>
- Contact



### ● Le métier de Technicien en Analyses de Biologie Médicale

C'est un professionnel du secteur paramédical.

- Il réalise les examens de laboratoire dans les domaines variés de la biochimie clinique, de la bactériologie médicale, de la virologie, de l'hématologie, de la cytologie et histologie, de l'immunologie et de la parasitologie. Il contribue ainsi à la prise en charge interdisciplinaire du patient.
- Il participe 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.
- Il exerce, sous la responsabilité du biologiste ou du directeur du laboratoire, dans le respect de la réglementation en vigueur.
- Son degré d'autonomie varie selon les tâches effectuées mais elle reste totale dans l'exécution des analyses et leur validation technique.
- Il peut être amené à effectuer des prélèvements biologiques (prise de sang).

### ● Objectifs de la formation

Acquérir des compétences s'intégrant au système qualité du laboratoire pour :

- Prélever les échantillons, les conditionner, contrôler les modalités de leur transport, les réceptionner et les identifier, procéder à leur traitement pré-analytique ;
- Gérer les réactifs et les consommables ;
- Contrôler les appareillages et assurer leur maintenance ;
- Réaliser des analyses de biologie médicale selon des modes opératoires validés ;
- Conduire et contrôler un protocole de nettoyage, de décontamination, de désinfection ;
- Procéder à la validation analytique des résultats, à leur saisie et à leur transmission, archiver ces données ;



- Contribuer au transfert des résultats de la recherche aux tests de diagnostic ;
- Contribuer à l'adaptation et à l'amélioration des modes opératoires existants.
- Contribuer à l'organisation et au fonctionnement du laboratoire (Transmettre des informations pour contribuer à la continuité du service) ;
- Analyser et prévenir les risques liés aux activités du laboratoire ;
- Se former (participer aux actions de formation professionnelle continue, aux conférences, congrès, séminaires, ateliers de démonstration) ;
- Participer à la formation des stagiaires, à leur évaluation et à l'intégration des nouveaux personnels.

Les exigences en matière de qualité impliquent la bonne exécution des analyses de biologie médicale conformément aux textes.



● Public concerné

Nous recrutons :

- des bacheliers titulaires du Baccalauréat Sciences et Technologies de Laboratoires spécialité Biotechnologies (**STL Biotechnologies**),
- des bacheliers titulaires du Baccalauréat Sciences et Technologies de la Santé et du Social (**ST2S**),
- des bacheliers titulaires du Baccalauréat Général avec des spécialités scientifiques dont **une spécialité en rapport avec la biologie**
- des bacheliers de l'enseignement professionnel **dont le diplôme est en liaison avec la biologie technique** comme le baccalauréat professionnel Laboratoire Contrôle Qualité (LCQ),
- des étudiants de l'Université qui ont effectués des **études de biologie** durant leur cursus et qui veulent réaliser une **réorientation**.

Nous disposons d'une formation pour **24 étudiants** qui offre des conditions de travail optimales non seulement durant les Activités Technologiques (groupe de 12 étudiants) mais également durant les cours.

Année de recrutement	Nombre d'étudiants	Série STL	Série ST2S	Bac général	Réorientation Université	Bac Pro Laboratoire
2023	18	37 %	21 %	5 %	32 %	0 %
2022	24	31 %	8 %	12 %	38 %	12 %
2021	16	56 %	0 %	6 %	25 %	13 %
2020	16	54 %	13 %	13 %	20 %	0 %
2019	15	47 %	13 %	13 %	20 %	7 %
2018	16	50 %	0 %	19 %	19 %	13 %
2017	16	63 %	0 %	6 %	31 %	0 %
2016	16	38 %	31 %	19 %	12 %	0 %
2015	16	50 %	31 %	19 %	0 %	0 %
2014	16	37,5 %	37,5 %	19 %	6 %	0 %
2013	16	38 %	37 %	13 %	12 %	0 %
2012	14	42 %	22 %	22 %	7 %	7 %
2011	16	63 %	20 %	6 %	13 %	0 %
2010	15	67 %	13 %	13 %	7 %	0 %



## ● Qualités requises

Il faut posséder :

- du sérieux, de la volonté et des capacités d'adaptation au travail en équipe et aux nouveaux matériels (polyvalence),
- des aptitudes de travail dans le domaine de la manipulation en biologie technique,
- de la rigueur, de la méthode et le sens de l'organisation,
- le goût de la biologie et des techniques nouvelles liées à la biologie analytique,
- le sens des responsabilités (connaissances et prévention des risques, secret professionnel).

## ● Données parcoursup

- [Critères généraux d'examen des vœux et chiffres clés](#) ↗
- [Rapport public d'examen des vœux](#) ↗
- [Site des données DATA de Parcoursup](#) ↗



## ● Organisation de la formation

Elle se déroule sur 2 ans et permet d'obtenir un diplôme professionnalisant à la fin de la formation (= 120 crédits ECTS<sup>2</sup>).

- **Enseignements généraux : 25 % du temps en moyenne :**
  - ▶ Français,
  - ▶ Anglais,
  - ▶ Mathématiques,
  - ▶ Sciences Physiques et Chimiques.
- **Enseignements professionnels : 75 % du temps, le plus souvent en groupe d'Activités Technologiques (Pratique) avec préparation au certificat de capacité pour effectuer des prélèvements sanguins**
- **2 stages durant la scolarité en Laboratoire d'Analyses de Biologie Médicale :**
  - ▶ Lieux : 1 stage en laboratoire d'analyse privé (plateau technique) et 1 stage en laboratoire hospitalier ou assimilé,
  - ▶ Durée : 6 semaines en 1ère année et 6 semaines en 2ème année,
  - ▶ Élaboration d'un rapport de stage intermédiaire et d'un rapport final soutenu lors du passage de l'examen.
- **Modalités d'examen spécifiques :**
  - ▶ Examen final dans les matières théoriques (coefficient 10),
  - ▶ Contrôle en Cours de Formation en Atelier Technologique sur les 2 années (coefficient 7),
  - ▶ Contrôle en Cours de Formation en Anglais sur la 2ème année (coefficient 2),
  - ▶ Stage : rapport et soutenance en fin de 2ème année (coefficient 3).

## ● Contenu de la formation

	1ère année			2ème année		
	Cours	TD	AT	Cours	TD	AT
<b>Enseignements généraux</b>						
Français	1	1			1	
Langue vivante étrangère	1	1			1	
Mathématiques	1.5	1		2		
Sciences physiques et chimiques	3		1	1		1
<b>Enseignements professionnels</b>						

	1ère année		2ème année	
Biochimie	4	4	2	4
Microbiologie	2	4	2	8
Hématologie-Anatomopathologie		3,5	2	4
Immunologie	1	0,5	1,5	
Prélèvements sanguins			0.5	
Connaissance du Milieu Professionnel	1,5	0.5	0.5	2



- Le certificat de capacité pour effectuer des prélèvements sanguins

Il se décompose en 4 parties :

- **1ère partie : examen théorique écrit de 1h** passé par les étudiants de 2ème année, généralement courant mars (après leur stage de 2ème année) suite à la formation en Connaissance du Milieu Professionnel en 2ème année (0,5h hebdomadaire),
- **2ème partie : Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgences niveau 2 (AFGSU2)** .  
L'organisation de la formation à l'AFGSU 2 est un choix du lycée de la Venise Verte qui est effectué pour permettre aux étudiants d'accéder plus rapidement à un travail une fois le BTS A.B.M. obtenu :
  - ▶ **cette formation est effectuée par des urgentistes du Centre Hospitalier de Poitiers** au CHU de Poitiers,
  - ▶ L'inscription à la formation pour les étudiants du BTS ABM 2ème année est tarifée à un montant forfaitaire avantageux (prix identique aux étudiants du CHU). Le coût à titre individuel est d'environ 400 euros et l'étudiant devrait attendre une programmation des urgentistes de l'hôpital.
  - ▶ La formation est dispensée au mois de juin après les écrits du BTS.

Seules les 2 premières parties sont effectuées au lycée pendant la deuxième année de formation. Ces dernières sont indispensables pour effectuer la 3ème partie.

- **3ème partie : stage pratique de 40 prélèvements** à effectuer dans un laboratoire accrédité
- **4ème partie : examen pratique durant lequel 3 prélèvements sont réalisés** devant un jury. Cet examen est organisé par l'ARS en fonction des demandes.  
Pour passer l'examen pratique, il faut être titulaire du BTS.

Textes officiels en cliquant [ici](#)

- Résultats à l'examen

**Résultats à l'examen du BTS Analyse de Biologie Médicale du lycée de la Venise Verte (ouverture en septembre 2010)**

Promotion	Nombre d'étudiants présentés à l'examen	Pourcentage de réussite
2021-2023	16	100 %
2020-2022	16	81,3 %
2019-2021	15	80 %
2018-2020	18	77,8 %
2017-2019	16	56,3 %
2016-2018	17	94,1 %
2015-2017	15	73,3 %
2014-2016	18	77,8 %
2013-2015	16	87,5 %
2012-2014	17	76,5 %

Promotion	Nombre d'étudiants présentés à l'examen	Pourcentage de réussite
2011-2013	18	83,3 %
2010-2012	15	60 %



● Débouchés professionnels - Secteurs d'activité

- **Techniciens des laboratoires d'analyses de biologie médicale du secteur de la santé** [↗](#) (Cliquer sur le lien pour accéder à la fiche métier de l'ONISEP) :
  - ▶ Laboratoires d'analyses de biologie médicale des secteurs hospitaliers publics et privés et des secteurs extra-hospitaliers,
  - ▶ Laboratoires d'anatomo-cytopathologie,
  - ▶ Laboratoires de l'établissement français du sang,
  - ▶ Laboratoires des centres de lutte contre le cancer.
- Techniciens de recherche :
  - ▶ Secteur de la recherche : laboratoires universitaires, industriels, INSERM, CNRS, Institut Pasteur, ...
  - ▶ Secteur de la médecine et de la recherche vétérinaires : laboratoires vétérinaires, écoles vétérinaires...



● Poursuites d'étude possibles<sup>3</sup>

- **Licences Professionnelles LP :**
  - ▶ LP "Biologie Analytique et Expérimentale" (BAE) parcours "Génomique et diagnostic moléculaire" [↗](#) de l'Université de Montpellier
  - ▶ LP "Microbiologie Industrielle et Biotechnologies" [↗](#) de l'Université de Paris Diderot (Paris 7)
  - ▶ LP "Bioanalyses et qualité pour les laboratoires d'analyses médicales" [↗](#) de l'École Supérieure des Techniques de Biologie Appliquée ESTBA de Paris Sud
  - ▶ LP "Biotechnologies spécialité Génomique" [↗](#) de l'ENCPB Paris
  - ▶ LP Bio-industries et biotechnologies parcours "Méthodologies pour le diagnostic moléculaire et cellulaire" [↗](#) de l'Université de Franche-Comté (Besançon)
  - ▶ LP "Développement des produits cosmétiques et de santé" [↗](#) de l'Université de Bretagne-Sud
  - ▶ LP Métiers de la santé Parcours "Anatomie et Cytologie Pathologiques (ACP)" [↗](#) de l'Université de Bretagne Occidentale (Quimper)
  - ▶ LP "Bio-industries et biotechnologies" Parcours Biotechnologies en Santé et Alimentaire (BSA) [↗](#) de l'Université de Nantes (formation en alternance)
  - ▶ LP "Bio-Industries et Biotechnologies" [↗](#) de l'Université de Paris - Saclay
  - ▶ LP "Bio-industries et biotechnologies" parcours Biochimie, biologie moléculaire et cellulaire pour le diagnostic in vitro et les biothérapies [↗](#) de l'Université Claude Bernard Lyon1 en formation continue et **en alternance**
  - ▶ LP "Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation" [↗](#), formation **en alternance** cogérée par l'Université Paris Cité, l'École technique du Laboratoire (ETSL) et le CFA. Cette formation propose 3 parcours : parcours "Assurance Qualité Industrielle", parcours "Biotechnologie" et parcours "Contrôle et Développement Analytique"
  - ▶ LP "Biologie médicale et établissement de santé" [↗](#), de l'Université de Bordeaux

- **Licence universitaire L3 de Biologie** : sous réserve d'une équivalence avec l'université demandée et le parcours choisi
  - ▶ L3 parcours Génie bio-informatique [↗](#)
- **BUT3 de Génie Biologique** : intégrer en 3ème année de BUT à Limoges [↗](#), à La Rochelle [↗](#) selon les capacités d'accueil et l'examen du dossier
- **Bachelor** : formation payante délivrant une attestation de formation

- ▶ [Bachelor « Responsable Qualité Sécurité Environnement »](#) (en apprentissage)
- ▶ [Bachelor "Anatomo-Cyto-Pathologie \(ACP\)"](#) de l'ESTBA Paris

- **Classes préparatoires aux écoles d'ingénieurs « Biologie » post BTS, les ATS (Adaptation Technicien Supérieur) Bio :**

- ▶ [Informations sur les ATS bio](#) qui préparent aux concours d'admission aux écoles d'ingénieur (ENSA, ENSAIE, Oniris...) et aux écoles nationales vétérinaires
- ▶ Présentation ATS Bio lycée Le Valentin (Valence) :

 [diaporama ATS bio](#) (PDF de 1.6 Mo)  
présentation ATS bio 2023 (lycée Le Valentin situé à Valence)

- **DUT en un an :**

- ▶ [Année spéciale Technique de commercialisation](#) qui permet à des étudiants ayant un bac+2 d'acquérir une formation commerciale accélérée universitaire, technologique et professionnelle (double compétence)



- **Contact**

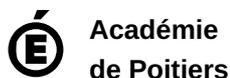
M. Pierre Castro, Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques du Lycée de La Venise Verte

- [pierre.castro@ac-poitiers.fr](mailto:pierre.castro@ac-poitiers.fr)
- via le lycée au 0549324845

(1) Cliquer sur les formations pour avoir plus de renseignements

(2) European Credit Transfer System : les crédits ECTS représentent, sous la forme d'une valeur numérique (valeur entre 1 et 60) affectée à chaque unité de cours, le volume de travail que l'étudiant est supposé fournir (cours, TD, TP, travail personnel) pour chacune d'entre elles ; dans le cadre du système européen de crédits, 60 crédits représentent le volume d'une année d'études

(3) Cliquer sur les formations pour avoir plus de renseignements



**Académie  
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.**

**Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**