

BTS Analyses de biologie médicale



BTS Analyses de Biologie Médicale

Buts du BTS

Former des **techniciens d'analyse médicale ou vétérinaire**

Ils travaillent alors :

- soit dans des **hôpitaux**
- soit dans des **laboratoires privés** (labo de ville, établissement français du sang, centre lutte anti-cancer, anatomo-cytopathologie)
- soit dans des **laboratoires vétérinaires, entreprise** (production, contrôle...)
- soit en **recherche, technico-commercial...**

Présentation des différentes disciplines

Les matières enseignées sont :

- **Biologie technique** en **théorie** et en **pratique** :
biochimie, physiologie, microbiologie, immunologie, hématologie, histologie, virologie, mycologie et parasitologie.
- **Matières générales** : maths, physique-chimie, français, anglais.
- **Matière spécifique** : connaissance du milieu professionnel (législation, informatique, qualité...)

Horaire hebdomadaire

Enseignements	Première année				Deuxième année			
Enseignements généraux		Cours	TD	AT		Cours	TD	AT
Français	2	1	1	0	1	0	1	0
Langue vivante étrangère	2	1	1	0	1	0	1	0
Mathématiques	2,5	1,5	1	0	2	1	1	0
Physique et chimie	4	3	0	1	2	1	0	1
Enseignements professionnels		Cours	TD	AT		Cours	TD	AT
Biochimie	8	4	0	4	6	2	0	4
Microbiologie	6	2	0	4	10	2	0	8
Hématologie anatomopathologie	3,5	0	0	3,5	6	2	0	4
Immunologie	1,5	1	0,5	0	1,5	1,5	0	0
Certificat de capacité	0,5	0,5	0	0				
Connaissance du milieu professionnel	1,5	1	0,5	0	3	1	0	2
Total	31,5	15	4	12,5	32,5	10,5	3	19

Stages

Stage professionnel	Durée	Période
Première année	7 semaines	Mi mai à fin juin / début juillet
Deuxième année	5 semaines	Mi janvier à février

Épreuves à l'examen

Matières		Sous matières	Nature	Horaire	coefficient
Langue étrangère	E1		CCF	30 min	2
Mathématiques	E2		Écrite	2h	1
Physique Chimie	E3		Écrite	2h	2
Bases scientifiques et technologiques de la biologie médicale	E4	• Biochimie • Microbiologie • Hématologie Anatomopathologie immunologie	Écrite	3h 3h 2h	6 2 2 2
Analyses de biologie médicale	E5	• analyses de biochimie médicale • analyses de microbiologie médicale • analyses d'hématologie et anatomopathologie médicales.	CCF (2 situations d'évaluation)	4h	7 2,5 3 1,5
Soutenance de stages	E6		Orale	45 min	3
					21

Quelles poursuites d'études ?

- Licence pro (spécialisation)
- Formation complémentaire (commercial...)
- Licence - Master
- Entrée en école d'ingénieur sur dossier ou sur concours spécifique

CONSEILS POUR UN BTS ABM

- Présence régulière , l'absentéisme n'est pas toléré (ce point est rédhibitoire lors de l'étude des dossiers de BTS)
- Beaucoup de manipulations qui demandent de l'organisation, des qualités manuelles, de la rigueur (danger biologique...)
- Beaucoup de travail avec une culture scientifique médicale à acquérir : donc beaucoup de théorie à apprendre
- Les matières générales ont un coefficient non négligeable au BTS en particulier les maths, physique-chimie, anglais et les ST2S ont plus de travail en math-physique que les autres étudiants dont le programme du bac est plus complet.

CONSEILS POUR UN BTS ABM

- Le technicien est polyvalent :
 - analyses manuelles : immunologie, biochimie, hématologie, microbiologie, biologie moléculaire (le technicien peut se spécialiser dans une des disciplines)
 - automatisation de plus en plus présente (l'automate évite au technicien des analyses répétitives et il contrôle l'automate)
- Evolution du métier de technicien qui peut se spécialiser dans divers domaines (dans un domaine, un automate, la qualité, formation du personnel, suivi technico-commercial, etc....).
- Intérêt pour la formation à visée professionnelle.
- La qualité fait partie maintenant des fonctions du futur technicien .

CONTACTS

<http://www.lyceepauleluard.fr>

DDFPT : Corinne Chabane

corinne.chabane@ac-creteil.fr

01 49 71 70 09