



# BTS Analyses de Biologie Médicale



## Recrutement

La formation est accessible aux titulaires des baccalauréats technologiques STL et ST2S et scientifique  
La sélection se fait sur dossier, la **candidature sur Admission-postbac**.



## Un emploi de technicité élevée

Une formation solide permettant de

- Réaliser les analyses courantes
- Poursuivre si besoin les investigations par la mise en œuvre de techniques complémentaires
- Participer au contrôle de qualité et à la mise au point de techniques nouvelles
- Utiliser les différents automates en maîtrisant leur fonctionnement et détecter les anomalies



## Savoirs et Savoir-faire

### Horaires

Disciplines	1ère année	2ème année
<b>Enseignements professionnels</b>		
Biochimie	8 h	6,5 h
Microbiologie	6 h	11,5 h
Immunologie	1,5 h	1,5 h
Hématologie Anatomopathologie	3,5 h	6 h
Préparation au Certificat de Prélèvement Sanguin	0,5 h	
Connaissance du milieu professionnel	1,5 h	1 h
<b>Enseignements généraux</b>		
Français	2 h	1 h
Mathématiques	3 h	2 h
Sciences Physiques	4 h	2h
Anglais	2h	1h
TOTAL	32 h	32,5 h

### Biochimie

- Biochimie fondamentale et clinique  
- Analyse instrumentale  
- Biologie cellulaire, biologie moléculaire : génome, outils technologiques, applications médicales

### Microbiologie

- Bactériologie médicale et systématique, méthodes d'analyses  
- Microbiologie médicale : études des produits pathologiques, antibiothérapie  
- Virologie, Mycologie, Parasitologie

### Immunologie

- Système immunitaire : mécanismes de l'immunité, techniques d'études  
- Expression de la réponse immunitaire : immunité anti-infectieuse, dysfonctionnements (déficits immunitaires, hypersensibilités, auto-immunité)

### Hématologie - Anatomopathologie

Cytologie sanguine et médullaire : physiologie, techniques d'études  
Hémopathies : anémies, leucémies...  
Hémostase : physiologie, techniques d'études, dysfonctionnements (syndromes hémorragiques et thrombotiques)  
Immuno-hématologie : groupes sanguins, agglutinines irrégulières  
Anatomopathologie : techniques histologiques, cytologiques et cytogénétiques



## Débouchés

Cette formation permet l'exercice du métier dans les secteurs d'activité suivants :

### Secteur de la santé

- Laboratoire d'analyses de biologie médicale des secteurs hospitaliers publics et privés et des secteurs extrahospitaliers
- Laboratoires de l'établissement français du sang
- Laboratoires des centres de lutte contre le cancer
- Laboratoires d'anatomocytopathologie

### Secteur de la recherche

- Laboratoires universitaires
- INSERM
- CNRS
- Institut Pasteur...

### Secteurs de la médecine vétérinaire

- Laboratoires vétérinaires
- Ecoles vétérinaires

Elle offre aussi la possibilité de **poursuite d'études**

- Licences générales et professionnelles
- Ecoles d'ingénieurs (sur titre, après ATS)
- Années de spécialisation

### Certificat de prélèvement sanguin

Ce certificat est fortement recommandé pour obtenir un emploi de technicien de laboratoire d'analyses médicales. Les candidats à ce certificat doivent impérativement posséder l'Attestation de **Formation aux Gestes et Soins d'Urgences de niveau 2** (AFGSU). Le lycée organise la formation théorique et l'obtention de l'AFGSU de niveau 2 sans aucune participation financière des étudiants.



## Stage

**La durée totale du stage est de 12 semaines :**

- 6 semaines en mai-juin de la première année
- 6 semaines en février-mars de la deuxième année

Il se concrétise par une soutenance prenant appui sur un rapport écrit :

- Présentation des différents lieux de stage
- Développement d'une problématique en relation avec les activités pratiques réalisées. Cette problématique peut prendre appui sur un support biologique (une pathologie...) ou sur un aspect plus technique (comparaison d'automates...)



## Vaccinations obligatoires

Le travail en laboratoire effectué dans cette section exige impérativement une protection vaccinale.

Les étudiants doivent être à jour des vaccinations suivantes : **Diphtérie-Tétanos-Poliomyélite et Hépatite B**

