



BTS Analyses de Biologie Médicale



Recrutement

La formation est accessible aux titulaires des baccalauréats technologiques STL et ST2S, scientifique et certains professionnels.

La sélection se fait sur dossier, la **candidature sur Parcoursup**.



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
Enseignements professionnels		
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
Enseignements généraux		
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
 Hémapathies : 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

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.



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 : **Diphthérie-Tétanos-Poliomyélite et Hépatite B**

