

DIPLÔME D'ÉTAT

Technicien de Laboratoire Médical

Cette profession de Santé nécessite des connaissances médicales et scientifiques et des qualités d'adaptabilité. Le domaine de la Biologie Médicale se caractérisant par une évolution incessante des technologies. L'exercice de la profession de Technicien de Laboratoire Médical est réglementé par le code de la Santé Publique.

Acteur de soin au service du patient

Le technicien de laboratoire médical met en œuvre les technologies nécessaires à l'obtention des résultats d'examens de biologie médicale et d'anatomie et cytologie pathologiques à visée de prévention, de dépistage, de diagnostic et de suivi thérapeutique et du traitement d'une pathologie ou de pathologies associées.

Il participe aussi à des travaux de recherches fondamentales et de recherches cliniques (prouver l'efficacité de nouveaux traitements ou développer de nouvelles techniques préventives, de diagnostic ou thérapeutiques,...)

Domaines d'activités diversifiés



La Biologie Médicale

Biochimie, Hématologie, Immunologie, Microbiologie, Génétique, Assistance Médicale à la Procréation, Police Technique et Scientifique, Service des douanes...



L'Anatomie et Cytologie Pathologiques

Oncologie et essais cliniques, Techniques usuelles et complémentaires, Pièces opératoires, Macroscopie, Conservation des lames et tissus...



La Transfusion Sanguine

Immuno-hématologie érythrocytaire, Dépôt de sang, Qualification biologique des dons, banques de tissus et cellules, Fabrication de dispositifs médicaux de Diagnostic in Vitro...



Les Thérapies Cellulaires et Géniques, les Biobanques

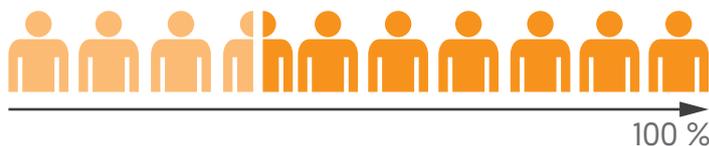
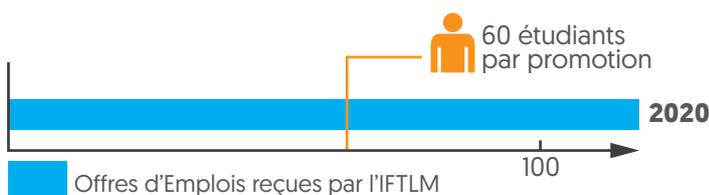
Séquençage ADN, Cryoconservation, Fabrication de médicaments (biosimilaires)...

Structures d'activités variées

- Laboratoires privés ou hospitaliers en Diagnostic Médical
- Centres de Recherche Médicale
- Établissements Français du Sang
- Centres d'Anatomie et Cytologie Pathologiques
- Services vétérinaires
- Laboratoires de la Police Technique et Scientifique
- Services des douanes
- Autres laboratoires...

Débouchés favorables

L'IFTLM de Lyon reçoit en moyenne 2 fois plus d'offres d'emplois que le nombre de diplômés sortants. 35 % de nos diplômés poursuivent leurs études en Master, école d'ingénieurs...



Diplômés en poste Diplômés en poursuite d'études

Le Diplôme d'État, 3 ans de formation

A l'issue de la formation, les étudiants sont spécialisés dans les 4 domaines du secteur médical et obtiennent 3 qualifications indispensables pour travailler dans le milieu de la santé :

- Le Diplôme d'État de Technicien de Laboratoire Médical (DETLM)
- L'Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence de niveau II
- Le Certificat de Capacité pour Effectuer des Prélèvements Sanguins



Conditions & modalités d'accès

- Niveau d'entrée : Bac
- Durée des études : 3 ans
- Public visé : Bac S, Bac général spécialité Scientifique (SVT conseillé), Bac STL, Bac ST2S, étudiants PACES/Portail Santé, Licence 1 Biologie

▶ Admission sur DOSSIER via [Parcoursup](#)

Admission parallèle possible en 2^{ème} ou 3^{ème} année (en fonction de la formation antérieure validée) : Procédure hors Parcoursup



01



02



03

ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES ET PRATIQUES

- Bactériologie
- Biochimie
- Biologie cellulaire
- Biophysique
- Chimie
- Culture cellulaire
- English for Medical Professionals
- Hématologie
- Hémostase
- Informatique
- Mathématiques et Statistiques

Stage de fin de 1^{ère} année :
Pré-analytique et Technique

8 Semaines



Apprentissage possible à partir
de la 2^{ème} année.

ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES ET PRATIQUES

- ACP : Anatomie et Cytologie Pathologiques
- Bactériologie
- Biochimie générale et clinique
- English for Medical Professionals
- Hématologie
- Hémostase
- Immunologie
- Informatique
- Mycologie
- Physiologie

Stage en laboratoire :
Bactériologie, Biochimie,
Hématologie ou autres...

4 Semaines



Stage d'hémobiologie

2 Semaines



Stage de fin de 2^{ème} année :
Immunologie, Toxicologie, ACP,
Virologie ou autres...

8 Semaines



ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES ET PRATIQUES

- ACP : Anatomie et Cytologie Pathologiques
- Biochimie clinique
- Bioéthique
- Biologie moléculaire
- Communication
- Embryologie
- English for Medical Professionals
- Hématologie
- Hygiène hospitalière
- Immunologie
- Législation
- Microbiologie alimentaire
- Mycologie
- Parasitologie
- Pharmacologie/Toxicologie
- Prélèvements sanguins
- Qualité-Hygiène-Sécurité
- Virologie

Stage de fin d'études
Mémoire et soutenance

10 Semaines



Stage de prélèvements sanguins