



BAC +3 | **DIPLÔME D'ÉTAT de Technicien de Laboratoire Médical**
(Ministère de la Santé)

BAC +5 | **MASTER Management de la Qualité**
dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales

LA BIOLOGIE AU COEUR DE LA SANTÉ



L'IFTLM DE LYON, UNE ÉCOLE POUR RÉUSSIR

Créé en 1975, l'IFTLM de Lyon, **école supérieure en Diagnostic Biomédical et en Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales** forme des professionnels de Santé d'aujourd'hui et de demain. S'appuyant sur une pédagogie tournée sur le développement et l'épanouissement, l'IFTLM accompagne ses étudiants tout au long de leur formation et leur apporte une identité professionnelle forte.

EN BREF

- 45 ans d'expertise
- Formations de bac à bac +5
- Plus de 500 Partenaires
- 14 laboratoires d'enseignement
- Accompagnement personnalisé

LA BIOLOGIE AU COEUR DE LA SANTÉ

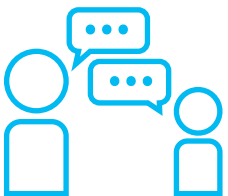
« Les qualités d'adaptabilité dans le domaine de la Biologie Médicale sont essentielles. Les formations dispensées au sein de l'IFTLM prennent en compte toutes les évolutions technologiques et scientifiques afin de répondre aux besoins des entreprises :

Le Diplôme d'État pour former des Techniciens de Laboratoire Médical d'aujourd'hui et de demain et **le Master de Management de la Qualité dans les industries pharmaceutiques et biomédicales** pour allier compétences techniques et managériales. »

Linda AMAR, Directrice



NOS ATOUTS, VOTRE RÉUSSITE



Accompagnement personnalisé

Effectifs à taille humaine.
Suivis pédagogiques.
Tutorats.
Aide à la recherche de stages.
Projet professionnel encadré.



Parcours professionnalisants

Nombreux stages
(en France ou à l'étranger).
Apprentissage possible.



Reconnaissance professionnelle

Plus de 500 partenaires réguliers.
École partenaire de l'iaelyon School
of Management - Université Jean
Moulin



Avenir assuré

Très forte insertion
professionnelle.



NOS PARTENAIRES (Quelques exemples) :

BioMérieux
Boehringer Ingelheim
BOIRON
CARSO
Centre Hospitalier Saint-Joseph
Saint-Luc

Centre Léon Bérard
Cerb Alliance
Dynabio
Dyomedeia-Néolab
Établissement Français du Sang
EUROFINS BIOMNIS

Genzyme
Hospices Civils de Lyon
INSERM
MERCK
MYLAN
Novelab

Oriade-Noviale
Police Technique et Scientifique
Région Auvergne-Rhône-Alpes
Sanofi Pasteur
Unilians
VetAgro Sup



”

S'appuyant sur une pédagogie tournée sur le développement et l'épanouissement, l'IFTLM accompagne ses étudiants tout au long de leur formation et leur apporte une identité professionnelle forte.

“

NOS PARCOURS, VOTRE AVENIR

De bac à bac +5, l'IFTLM, école supérieure en Diagnostic Biomédical et en Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales, propose plusieurs parcours de formation avec un fort apport professionnel :

► Diplôme d'État (du Ministère de la Santé)

Technicien de Laboratoire Médical - DETLM

Conditions & modalités d'accès

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

► Admission via [Parcoursup](#)

Métiers & Domaines d'activités

► Technicien de Laboratoire Médical

- Biologie Médicale
- Thérapies Cellulaires et Géniques, et Biobanques
- Anatomie et Cytologie Pathologiques
- Transfusion Sanguine

Cette formation est autorisée par la région Auvergne-Rhône-Alpes qui concourt à son financement.

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

► Master (Management Sectoriel)

Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales

Conditions & modalités d'accès

Accès en MASTER 1 :

- **Niveau d'entrée : Bac + 3**
- Durée des études : 2 ans (Master 1 et 2)
- Public visé : DETLM, Licence 3 Sciences de la Vie, Licence 3 Sciences de la Vie et de la Terre, Licence 3 Sciences pour la Santé

Accès en MASTER 2 :

- **Niveau d'entrée : Bac + 4**
- Durée des études : 1 an
- Public visé : Etudiants ayant validé 60 crédits de Master 1 ou de deuxième année d'école d'ingénieurs dans un cursus en biologie ou étudiants en Pharmacie

► Admission en M1 ou M2 sur **dossier et entretien**

Métiers & Domaines d'activités

- Directeur technique en industrie ou dans les laboratoires biomédicaux
- Chef de projet et développement en diagnostic biomédical
- Responsable qualité dans l'industrie pharmaceutique ou en Biologie Médicale
- Coordinateur en assurance qualité

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'exams 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



Les Thérapies Cellulaires et Géniques, les Biobanques



L'Anatomie et Cytologie Pathologiques



La Transfusion Sanguine

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...

LE DIPLÔME D'ÉTAT, 3 ANS DE FORMATION

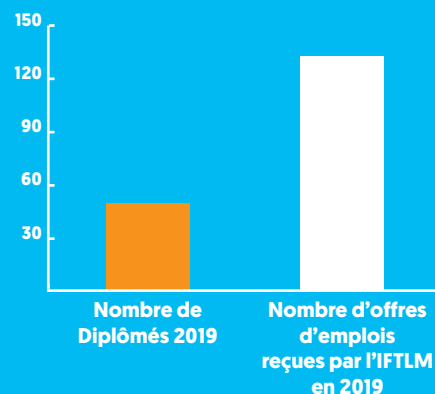
À l'issue de la formation, les étudiants sont spécialisés dans les 4 domaines du secteur médical et obtiennent 3 qualifications indispensables pour travailler dans le milieu de la Santé :

- 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



LES DÉBOUCHÉS

Nous recevons en moyenne 2 fois plus d'offres d'emplois que le nombre de diplômés sortants.



@Camille

Beaucoup de travaux pratiques et de stages pour notre expérience et des professeurs toujours à l'écoute.

@Blandine

Bonnes expériences en laboratoire, aussi bien dans le privé que dans le public. Formation polyvalente dans les différents domaines.

DIPLÔME D'ÉTAT DE TECHNICIEN DE LABORATOIRE MÉDICAL

EN RÉSUMÉ :

- 1275 heures de théorie
- 1100 heures de pratique
- 32 semaines de stages

- Niveau d'entrée : Bac
- Durée des études : 3 ans
- Public visé : Bac S, Bac général spécialité SVT, Bac STL, Bac ST2S, étudiants PACES/Portail Santé, Licence 1 Biologie
- **Admission via [Parcoursup](#)**

▶ 01

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^{re} année :
Pré-analytique et Technique

8 Semaines



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

▶ 02

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



▶ 03

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

Nous contacter :
IFTLM
10 Place des Archives - 69288 Lyon Cedex 02
iftlm@univ-catholyon.fr
Tél. : +33 (0)4 72 32 50 34

Tout au long de ses études, chaque étudiant confronte ses acquis aux exigences des laboratoires.

En fin de parcours, chaque étudiant pourra affirmer son intérêt pour une spécialité d'exercice, renforcer sa polyvalence et préparer sa professionnalisation ou poursuivre ses études en MASTER à l'IFTLM (ou autre) et en école d'ingénieurs.

MASTER

Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales



«FORMER DES PROFESSIONNELS SPÉCIALISÉS EN
QUALITÉ DANS LES INDUSTRIES PHARMACEUTIQUES
ET LABORATOIRES BIOMÉDICAUX»

COMPÉTENCES VISÉES

DOUBLE COMPÉTENCE EN MANAGEMENT / QUALITÉ

- Maîtrise des automates et des chaînes de mesures au sein des laboratoires de biologie médicale et dans les industries pharmaceutiques.
- Contrôle et validation des résultats .
- Maîtrise des normes, des pratiques et des exigences réglementaires.
- Mise au point de nouvelles procédures et leurs applications.
- Participation au pilotage du Système de Management de la Qualité et au développement de l'amélioration continue.
- Réalisation d'audits.
- Gestion des risques.
- Management et direction du groupe technique.

LES + DE LA FORMATION

- + Acquisition d'une double compétence
- + Suivis pédagogiques personnalisés
- + Plateforme pédagogique (supports d'enseignement, forum,...)
- + Insertion professionnelle favorisée
(10 mois de mission de professionnalisation)

OBJECTIFS

Le parcours « **Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales** » organisé en partenariat avec iaelyon School of Management - Université Jean Moulin se caractérise par un enseignement technologique, à la fois scientifique et très applicatif.

La formation offre une spécialisation sur tous les aspects du management de la qualité basée sur des expertises **scientifique, technique et réglementaire** ainsi qu'une ouverture très large sur la vie d'entreprise.

L'objectif de ce MASTER est de former des **professionnels (niveau cadre/ingénieur)** spécialisés dans le domaine de la qualité dans les industries pharmaceutiques et dans les laboratoires biomédicaux.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les compétences acquises permettront d'assurer des responsabilités à l'interface entre l'équipe technique et les chefs de service (médecins, pharmaciens, chefs de laboratoires).

Les métiers spécifiques visés sont de type équivalent ingénieur dans le secteur de la santé comme les industries de la Santé, les laboratoires de biologie médicale et les centres de recherche médicale.

LES MÉTIERS

- Directeur technique en industrie ou dans les laboratoires biomédicaux
- Chef de projet et développement en diagnostic biomédical
- Responsable qualité dans l'industrie pharmaceutique ou en Biologie Médicale
- Coordinateur en assurance qualité

MASTER Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales

BAC+5

Master

Management Sectoriel

ADMISSION SUR DOSSIER ET ENTRETIEN - PUBLIC VISÉ / PRÉREQUIS

Formation initiale

MASTER 1: Diplôme d'État de Technicien de Laboratoire Médical, Licence 3 Sciences de la Vie, Licence 3 Sciences de la Vie et de la Terre, Licence 3 Sciences pour la Santé

MASTER 2: Etudiants ayant validé 60 crédits de Master 1 ou de deuxième année d'école d'ingénieurs dans un cursus en biologie ou aux étudiants en Pharmacie

Formation continue et validation des acquis

MASTER 1: Techniciens supérieurs en activité désireux de réaliser une poursuite d'études pour un avancement de carrière

MASTER 1 et MASTER 2: ingénieurs en conversion thématique ou cadres de santé

▶ M1

MASTER 1 - 348 heures

- **Environnement économique international**
- **Environnement juridique de l'entreprise**
- **Introduction au Système de Management de la Qualité**
Généralités - Normes et référentiels.
- **Microbiologie et Hématologie : Diagnostic et Qualité**
Pathologies infectieuses et hématologies - Validation de méthodes - Méthodes de diagnostic
- **Biochimie / Pharmacologie toxicologie / Immunologie :**
- **Diagnostic et Qualité**
Diagnostic des maladies biochimiques et immunologiques
- Validation de méthodes - Automatisations
- **Génétique biologique**
Application au diagnostic - Validation de méthodes
- **Métiers de la Qualité au sein des entreprises pharmaceutiques et biomédicales**
- **Anglais**
Compréhension et expression courante et orale
Maîtrise de l'anglais scientifique et technique
- **Démarche et outils marketing de Santé**
- **Analyse stratégique du marché pharmaceutique et biotechnologique**
- **Comptabilité générale et gestion financière**
- **Systèmes d'information dans les établissements de santé**
Gestion des automates, gestion des statistiques -
Numérisation & transformation digitale
- **Séminaire International**

Stage : Mission de Professionnalisation
4 Mois



▶ M2

MASTER 2 - 347 heures

- **Management Système Qualité en diagnostic biomédical & pharmaceutique**
Processus, procédures et applications - Environnement normatif pharmaceutique - Outils qualité et analyse de risques - Indicateurs et tableaux de bord - Revue de direction - Contrôles Internes et externes de qualité - Incertitudes de mesure - Les CAPA
- **Accréditation et certification**
Accréditation, certification des laboratoires et des établissements de santé
- **Audit et inspection**
Audit interne et externe
- **Validation de méthodes et indicateurs en établissements de santé**
Validation de méthodes - Validation des processus et des procédés - Validation des logiciels
- **Mise en place d'un Système de Management de la Qualité**
Système de Management de la Qualité - Acteurs concernés, gestion des procédures, des audits
- **Affaires réglementaires**
- **Conférences professionnelles**
- **Management de projet**
Conception et rédaction d'un cahier des charges
Cas pratiques dans le secteur de la santé
- **Cadre juridique et Politiques de santé**
- **Développement professionnel**
- **Méthodologie du mémoire**
- **Séminaire International**

Stage : Mission de Professionnalisation
6 Mois



FINANCER, SE LOGER, ÉTUDIER



FINANCER SES ÉTUDES

Pour le Diplôme d'État de Technicien de Laboratoire Médical :

- **Bourse régionale**

Vous avez la possibilité d'obtenir une bourse régionale « Formation Sanitaire et Sociale ». Simulation possible sur le site de la Région Auvergne-Rhône-Alpes : www.bfss.rhonealpes.fr [Demande effective lors de la rentrée]

- **Bourse de l'UCLy**

Vous pouvez également bénéficier de la bourse d'accueil de l'UCLy lors de votre entrée en première année. [Demande lors de l'inscription administrative]

Pour le Master Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales :

Vous pouvez demander une bourse d'enseignement supérieur sur critères sociaux par l'intermédiaire de votre Dossier Social Etudiant (DSE) via messervices.etudiant.gouv.fr [Demande à faire entre le 15 janvier et le 31 mai]



SE LOGER SUR LYON

Le Service logement de l'UCLy peut vous aider et vous guider dans la recherche de votre logement à Lyon : Résidences universitaires UCLy, logements solidaires et intergénérationnels, résidences privées, logements privés, foyers.

Contact : service.logement@univ-catholyon.fr



ÉTUDIER A L'UCLy

Fondée en 1875, l'UCLy (Université Catholique de Lyon) allie respect des valeurs humanistes et ouverture sur la société.

Implantée au coeur de Lyon, l'UCLy est composée de 6 pôles facultaires.

[Sciences Juridiques, Politiques et Sociales • Sciences Économiques et Management • Sciences • Lettres et Langues • Théologie • Philosophie et Sciences humaines]

Elle dispose de 2 Bibliothèques Universitaires, d'une plateforme numérique pédagogique, de ressources informatiques dédiées, de 14 laboratoires d'enseignements pour la bonne réalisation de vos projets d'études et/ou associatifs.



TÉMOIGNAGES

@Jean-Baptiste

J'ai effectué 3 années d'études au sein de l'IFTLM pour obtenir mon diplôme de technicien de laboratoire médical. Durant mes stages j'ai découvert à quel point la qualité était un domaine intéressant et porteur. Le Master MQIPB représente pour moi une poursuite d'études qui me permettra d'atteindre mes objectifs professionnels. Les cours sont réalisés par des professionnels ce qui permet d'avoir une approche réaliste des métiers visés et rend les cours plus vivants.

Pour moi les stages en entreprise sont des atouts majeurs pour se faire un réseau.

@Romaric

J'ai choisi l'IFTLM car il délivre un diplôme d'état donc l'assurance d'avoir un travail en sortant et également la possibilité de poursuite d'études.

@Anne-Lise

Moments inoubliables vécus lors de la formation. Un soutien de toute l'équipe fort appréciable.

iftlm

Institut de Formation de Techniciens
de Laboratoire Médical de l'UCLY

10 Place des Archives | iftlm@univ-catholyon.fr
69288 Lyon cedex 02 | 04 72 32 50 34



UCLY

LYON CATHOLIC
UNIVERSITY

 **iftlm.fr**