

The logo for iftlm, consisting of the lowercase letters 'iftlm' in a bold, blue, sans-serif font.

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

A close-up photograph of a man and a woman in a laboratory setting. Both are wearing clear safety glasses and white lab coats. The man is on the left, looking intently at something off-camera. The woman is on the right, also looking in the same direction. The background is bright and slightly blurred, suggesting a clean, professional environment.

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**



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



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

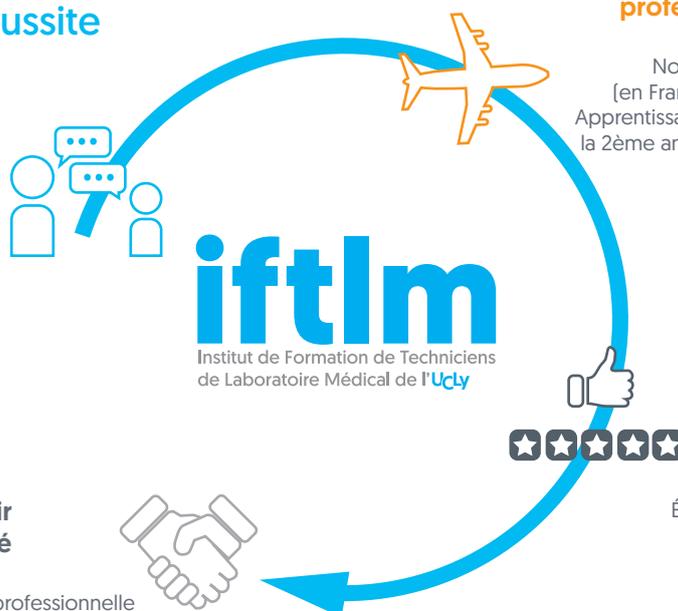
Nos atouts, votre réussite

Accompagnement personnalisé

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

Avenir assuré

Très forte insertion professionnelle



Parcours professionnalisants

Nombreux stages
(en France ou à l'étranger)
Apprentissage possible à partir de la 2ème année du diplôme d'État

Reconnaissance professionnelle

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

Nos partenaires [Quelques exemples] :

Amoéba
Biogroup
BioMérieux
Biopteam
Boehringer Ingelheim
Centre Léon Bérard
Cerballiance
Charles River
Dynabio

Établissement Français du Sang
Excelvision
Eurofins Biomnis
Fresenius Medical Care
Genzyme
Innospark
Inserm
Labotech
LDBIO

Mylan
Mont-Blanc Pathologie
Novelab
Oriade-Noviale
Phatophy
ProBioQual
Recipharm
Sanofi Pasteur
Synlab

Unibio
Unilabs
VetAgro Sup
Groupements hospitaliers
Auvergne-Rhône-Alpes

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 sur DOSSIER via **Parcoursup**



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

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.

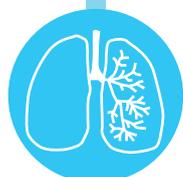
Il participe aussi à des travaux de recherches fondamentales et de recherches cliniques (prouver l'efficacité de nouveaux traitements ou développer de nouvelles techniques préventives, de diagnostic ou thérapeutiques,...)

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

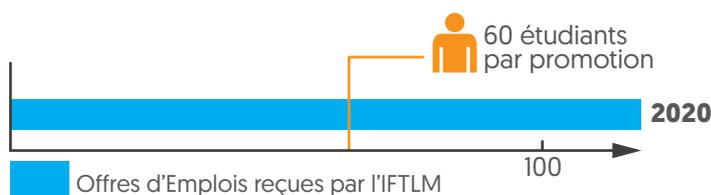
Séquençage ADN, Cryoconservation, Fabrication de médicaments (biosimilaires)...

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

BAC+5

Master

Management Sectoriel

iftlm
Institut de Formation de Techniciens
de Laboratoire Médical de l'UCV

MASTER

Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales

Objectifs

Le parcours « **Management de la Qualité dans les Industries Pharmaceutiques et Biomédicales** » organisé en partenariat avec l'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 **scientifiques, techniques et réglementaires** 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.

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.

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

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)

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

MODALITÉS D'ADMISSION

Pour l'accès en Master 1 ou Master 2, l'admission se déroule en 2 étapes :

- Pré-sélection sur dossier : résultats académiques + résultats du test TOEIC ou TOEFL ou test d'anglais IELTS + projet professionnel (CV et lettre de motivation).
- Entretien de motivation devant un jury.

▶ M1

Télécharger
le dossier
de candidature



▶ M2

Télécharger
le dossier
de candidature



MASTER 1 - 348 heures

- UE 1 Environnement économique international
- UE 2 Environnement juridique de l'entreprise
- UE 3 Introduction au Système de Management de la Qualité
- UE 4 Microbiologie et Hématologie : Diagnostic et Qualité
- UE 5 Biochimie / Pharmacologie toxicologie : Diagnostic et Qualité
- UE 6 Génétique biologique
- UE 7 Métiers de la Qualité au sein des entreprises pharmaceutiques et biomédicales
- UE 8 Anglais
- UE 9 Démarche et outils marketing de Santé
- UE 10 Analyse stratégique du marché pharmaceutique et biotechnologique
- UE 11 Séminaire international
- UE 12 Comptabilité générale et gestion financière
- UE 13 Systèmes d'information dans les établissements de santé

UE 14 Stage : Mission de Professionnalisation de 4 à 6 Mois



MASTER 2 - 347 heures

- UE 1 Management Système Qualité en diagnostic biomédical & pharmaceutique
- UE 2 Accréditation et certification
- UE 3 Audit et inspection
- UE 4 Validation de méthodes et indicateurs en établissements de santé
- UE 5 Mise en place d'un Système de Management de la Qualité
- UE 6 Affaires réglementaires
- UE 7 Conférences professionnelles
- UE 8 Management de projet
- UE 9 Cadre juridique et Politiques de santé
- UE 10 Développement professionnel
- UE 11 Méthodologie du mémoire
- UE 12 Séminaire International

UE 13 Stage : Mission de Professionnalisation 6 Mois



iftlm
Institut de Formation de Techniciens
de Laboratoire Médical de l'UCLy

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

**FORMER DES
PROFESSIONNELS DE SANTÉ
D'AUJOURD'HUI
ET DE DEMAIN**



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 :

rhone-alpes.commeunservice.com/bourses

[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]

Par le biais de l'apprentissage

Vous pouvez faire votre 2ème et/ou 3ème année en alternance en contrat d'apprentissage. Renseignement auprès du CFA* IFIR

www.ifir.fr

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



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 à l'UCLy

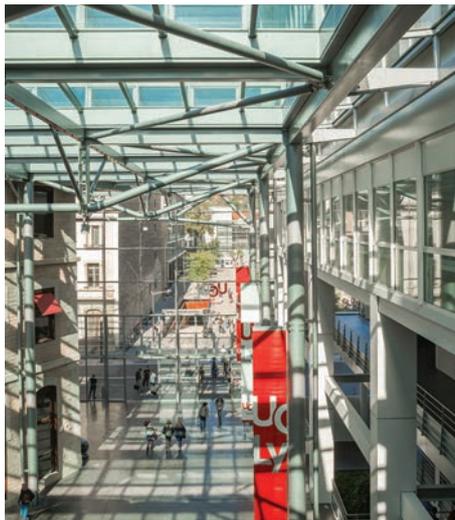
Fondée en 1875, l'UCLy (Université Catholique de Lyon) allie respect des valeurs humanistes et ouverture sur la société.

Implantée au cœur de Lyon et sur Annecy, 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 d'une Bibliothèque Universitaire, 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.

*CFA : Centre de formation en apprentissage



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



iftlm - Lyon



iftlm



IFTLM - Institut de Formation de Techniciens
de Laboratoire Médical



Scanner ou cliquer le
QR CODE pour vous
inscrire à la Newsletter
de l'IFTLM de Lyon

 **iftlm.fr**

UCLy

LYON CATHOLIC
UNIVERSITY