iftlm

UCLy

Institut de Formation de Techniciens de Laboratoire Médical

LABORATOIRE BIOLOGIE MÉDICALE

DIPLÔME D'ÉTAT
TECHNICIEN LABORATOIRE MÉDICAL
GRADE LICENCE

En seulement 3 ans, devenez un expert en Diagnostic Biomédical et en Recherche Médicale grâce à notre formation de Technicien de Laboratoire Médical. Un métier passionnant au cœur de la santé où votre expertise technique fera toute la différence.

iftlm.fr

LYON - CAMPUS ST-PAUL - UCLy

LA BIOLOGIE AU CŒUR DE LA SANTÉ

GRADE LICENCE - BAC +3

Lyon
Campus St-Paul - UCLy

EN BREF

- 50 ANS D'EXPERTISE
- PLUS DE 700 PARTENAIRES
- 13 LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT
- EFFECTIFS À TAILLE HUMAINE
- UN AVENIR ASSURÉ

Une école
pour votre réussite

UN AVENIR ASSURÉ

L'Institut de Formation des Techniciens de Laboratoire Médical (IFTLM) de Lyon est un établissement reconnu pour la formation de professionnels qualifiés dans le domaine de la biologie médicale. Il prépare les étudiants à **devenir techniciens de laboratoire médical, un métier clé dans les structures de santé,** comme les hôpitaux, les laboratoires d'analyses, et les centres de recherche.

Face à la pénurie de techniciens de laboratoire médical sur le marché, l'IFTLM joue un rôle essentiel en formant des professionnels compétents et immédiatement opérationnels. Cette formation rigoureuse permet aux diplômés de **répondre aux exigences des employeurs dans un domaine en pleine évolution.**

Les diplômés de l'IFTLM de Lyon sont très recherchés par les employeurs. Le métier de technicien de laboratoire médical offre de nombreuses opportunités, tant dans le secteur public que privé. Les perspectives d'évolution professionnelle sont également nombreuses, notamment avec la possibilité de poursuivre des études ou de se spécialiser dans des domaines spécifiques de la biologie médicale.

UCLy LYON CATHOLIC UNIVERSITY

EESPIG

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

INSTITUT DE FORMATION
TECHNICIENS DE LABORATOIRE MÉDICAL

ÉCOLE AGRÉÉE PAR L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

L'IFTLM de Lyon a pour mission de former des techniciens de laboratoire médical capables d'effectuer des analyses biologiques et médicales dans des conditions rigoureuses de qualité et de sécurité. Les diplômés acquièrent des compétences en prélèvement, traitement des échantillons, et analyse des résultats sous la supervision de biologistes médicaux.

Le cursus de l'IFTLM se déroule sur trois ans et permet d'obtenir le **Diplôme d'État de Technicien de Laboratoire Médical et un grade de Licence**. Le programme est conçu pour offrir un équilibre entre les enseignements théoriques et les stages pratiques. Ces stages permettent aux étudiants de mettre en application leurs compétences dans un environnement réel et d'acquérir une expérience précieuse

50 ans d'expertise

72 étudiants par promotion

100% en poste à la sortie

L'IFTLM DE LYON

PARTENARIATS ET RÉSEAUX

L'IFTLM collabore avec de nombreux hôpitaux, laboratoires, et institutions de recherche. Ces partenariats leurs permettent de rechercher et de réaliser des stages dans des environnements variés et de se familiariser avec les différentes facettes du métier de technicien de laboratoire médical.

CORPS ENSEIGNANTS ET ENCADREMENT

Le corps enseignant de l'IFTLM est composé de professionnels de santé expérimentés et d'universitaires spécialisés en biologie médicale. Les enseignants apportent leur expertise et leur expérience pratique, garantissant ainsi une formation de haute qualité.

VALEURS ET ENGAGEMENTS

L'IFTLM de Lyon est engagé dans la promotion de l'excellence académique et de l'éthique professionnelle. L'institut s'efforce de former des techniciens de laboratoire médical capables de contribuer de manière significative à la santé publique et à la recherche médicale.

INFRASTRUCTURES ET RESSOURCES

L'institut dispose de locaux modernes et bien équipés, incluant des laboratoires à la pointe de la technologie, des salles de cours multimédias, et des bibliothèques spécialisées. Ces infrastructures offrent aux étudiants un environnement propice à l'apprentissage et à la pratique.

Technicien de laboratoire médical

DIAGNOSTIC BIOMÉDICAL

RECHERCHE MÉDICALE

Une profession de santé

EN DIAGNOSTIC ET RECHERCHE MÉDICALE

Les laboratoires d'analyse jouent un rôle essentiel dans le système de santé. Ils permettent de diagnostiquer et de surveiller de nombreuses maladies, en analysant des échantillons biologiques (sang, urine, etc.). Grâce aux résultats des analyses, les médecins peuvent **poser des diagnostics précis, ajuster les traitements, et suivre l'évolution des pathologies.**

Ces analyses sont cruciales pour **la prévention, la détection** précoce des maladies, et **l'évaluation de l'efficacité des soins,** contribuant ainsi à des soins plus ciblés et efficaces. Les laboratoires sont indispensables à la prise en charge des patients et à la santé publique.

Le technicien de laboratoire médical est un acteur clé dans la Santé. Ils réalissent les tests et garantissent leurs qualités.

TECHNICIEN DE LABORATOIRE MÉDICAL, 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 également à des **travaux de recherche fondamentale et de recherche clinique** (prouver l'efficacité de nouveaux traitements ou développer de nouvelles techniques préventives, de diagnostic ou thérapeutiques,...).

Le technicien de laboratoire médical exerce ses activités dans les domaines suivants :

- **La Biologie Médicale**
- **Les Thérapies cellulaires et géniques et les biobanques**
- **L'Anatomie et Cytologie Pathologiques**
- **La Transfusion sanguine**

DES ACTIVITÉS DIVERSIFIÉES

- Réalisation de prélèvements en vue d'examen de biologie médicale, réception et traitement des échantillons de biologie médicale, d'anatomie et cytologie pathologiques, des produits biologiques à visée thérapeutique et des documents associés.
- Réalisation des analyses de biologie médicale générale.
- Réalisation des analyses de biologie médicale spécialisée, des techniques d'anatomie et cytologie pathologiques et des activités biologiques à visée thérapeutique.
- Gestion des équipements, matériels, consommables, réactifs, des stocks de produits biologiques à visée thérapeutique et des échantillons biologiques.
- Organisation et coordination de son activité au sein d'une équipe pluri-professionnelle.
- Accueil, accompagnement et formation des personnes en formation et des nouveaux arrivants dans la structure.
- Veille professionnelle, études et recherches et conduite de démarche d'amélioration des pratiques professionnelles.
- Mise en œuvre du processus d'amélioration continue.

DES DÉBOUCHÉS MULTIPLES

- Laboratoires privés ou hospitaliers en diagnostic médical
- Établissements Français du Sang
- Centres d'Anatomie et Cytologie Pathologiques
- Centres de recherche médicale
- Services vétérinaires
- Laboratoires de la Police Technique et Scientifique
- Services des douanes
- Autres laboratoires (Contrôle Qualité, Chimie des eaux, ...)

Diplôme d'État Technicien de laboratoire médical - Grade Licence

Une formation professionnelle

UN DIPLÔME D'ÉTAT PARAMÉDICAL

La formation pour le Diplôme d'État de Technicien de Laboratoire Médical (DETLM) est une formation paramédicale spécialisée, visant à préparer les étudiants à devenir des techniciens de laboratoire médical qualifiés.

Elle dure trois ans (6 semestres) avec un **équilibre entre enseignements théoriques, travaux pratiques, et stages** en milieu professionnel.

Le programme s'appuie sur **un référentiel de formation construit en lien avec les compétences et les activités** du Technicien de laboratoire médical inscrites dans le code de la Santé Publique.

Les stages constituent une partie fondamentale de la formation. Ils permettent aux étudiants de **mettre en pratique les compétences acquises en milieu professionnel.** Ces stages se déroulent dans des hôpitaux, des laboratoires privés, ou des centres de recherche. Les étudiants sont évalués sur leur capacité à travailler en équipe, à respecter les protocoles de laboratoire, et à réaliser des analyses en conditions réelles.

Le diplôme d'Etat de technicien de laboratoire médical - Grade Licence s'acquiert par **la validation des cinq domaines de compétences et l'obtention de 180 crédits ECTS.**

PROGRAMME DES 3 ANNÉES
LES 5 DOMAINES DE COMPÉTENCES

DIPLÔME D'ÉTAT CONTRÔLÉ

DOMAINE 1

Mettre en œuvre des techniques de prélèvement et de traitement des échantillons biologiques

UE Hygiène, sécurité et risques d'exposition - 3 ECTS
UE Gestes et soins d'urgence - 1 ECTS
UE Les prélèvements biologiques - 1 ECTS
UE Soins techniques et relationnels - 2 ECTS

DOMAINE 2

Mettre en œuvre des examens de biologie médicale générale et le traitement des résultats

UE Connaissances fondamentales en physique, chimie et chimie analytique, mathématiques et statistiques appliquées - 4 ECTS
UE Connaissances fondamentales en biologie humaine: biologie cellulaire et moléculaire, anatomie, physiologie, introduction à la sémio-pathologie - 4 ECTS
UE Connaissances fondamentales et méthodes d'analyses en biologie moléculaire et biochimie - 13 ECTS
UE Connaissances fondamentales et méthodes d'analyses en microbiologie (bactériologie, mycologie) - 15 ECTS
UE Connaissances fondamentales et méthodes d'analyses en hématologie, immunohématologie et immunologie - 16 ECTS

DOMAINE 3

Mettre en œuvre des techniques de biologie spécialisée, d'anatomie et de cytologie pathologiques, de préparation et de qualification des produits biologiques à visée thérapeutique et l'analyse des résultats

UE Biologie médicale spécialisée dont produits biologiques à visée thérapeutique, thérapies cellulaires et géniques et bio-banques, cytogénétique - 7 ECTS
UE Méthodes d'analyses et approfondissements en biochimie dont pharmacologie, en microbiologie dont virologie et parasitologie, en hématologie et dans les situations complexes (urgences, néonatologie ...) - 10 ECTS
UE Connaissances fondamentales et méthodes d'analyses en anatomie et cytologie pathologiques et en histologie - 10 ECTS
UE Biologie prospective, techniques innovantes, bio-informatique et e-santé - 5 ECTS
UE Traitement des résultats de bilans de biologie médicale, d'anatomie et cytologie pathologiques et des activités biologiques à visée thérapeutique 3 ECTS

DOMAINE 4

Travailler au sein d'une équipe pluri-professionnelle dans un but de coopération, d'organisation et de continuité de service

UE Gestion des équipements, des matériels, des stocks et produits biologiques - 3 ECTS
UE Sciences humaines, sociales et droit (psychologie, socio-anthropologie, droit et éthique) - 3 ECTS
UE Santé publique, économie de la santé - 2 ECTS
UE Communication et travail interdisciplinaire - 2 ECTS
UE Pédagogie, tutorat - 4 ECTS
UE Projet personnel et engagement apprenant - 4 ECTS

DOMAINE 5

Mettre en œuvre des travaux de recherche et des actions de développement de compétences dans le cadre de démarche d'amélioration continue des pratiques professionnelles et de l'accréditation ou de la certification des activités

UE Initiation à la démarche de recherche - 9 ECTS
UE Numérique en santé - 2 ECTS
UE Anglais - 6 ECTS
UE Démarche qualité, gestion des risques et métrologie - 7 ECTS
UE Méthodes de travail et techniques de l'information (numérique) - 2 ECTS

PÉRIODES EN MILIEU PROFESSIONNEL - 42 ECTS

42 semaines de périodes en milieu professionnel réparties sur les 3 années de formation
Ou Alternance à partir de la 2ème année de formation.

PARCOURS DES 3 ANNÉES
STAGES / ALTERNANCE

Une grande partie de la formation repose sur des stages pratiques réalisés dans des hôpitaux, des laboratoires publics et privés, ou des centres de recherche. Ces stages permettent aux étudiants de mettre en application leurs compétences dans un environnement réel et d'acquérir une expérience précieuse.

Ces périodes en milieu professionnel sont représentatives des différentes situations professionnelles concourant à la formation des techniciens de laboratoire médical. Sur l'ensemble de la formation, les périodes en milieu professionnel permettent d'acquérir les 11 compétences et de valider les 5 domaines de compétences du référentiel de certification.

Le parcours est composé de 42 semaines de périodes en milieu professionnel correspondant à 42 ECTS. A partir de la 2ème année, la formation peut se faire en alternance en contrat d'apprentissage.

IFTLM | STAGES | OU ALTERNANCE

LICENCE 1ère année (L1)

CM/TD/TP	STAGES	CM/TD/TP	STAGES
SEMESTRE 1		SEMESTRE 2	

LICENCE 2ème année (L2)

CM/TD/TP	STAGES	CM/TD/TP	STAGES
SEMESTRE 3		SEMESTRE 4	

LICENCE 3ème année (L3)

CM/TD/TP	STAGES	CM/TD/TP	STAGES
SEMESTRE 5		SEMESTRE 6	

L2 ET/OU L3 - SOUS STATUT APPRENTI

À partir de la 2ème année, vous pouvez opter pour un parcours en alternance (sous conditions) pour gagner en expérience professionnelle, tout en poursuivant la formation. Le rythme mis en place est de 15 jours en centre suivi de 15 jours en entreprise.

15J.	15J.	15J.	15J.	15J.	15J.	...

ATOUTS SUPPLÉMENTAIRES

L'AFGSU de niveau 2 (Attestation de Formation aux Gestes et Soins d'Urgence) **et le CCEPS** (Certificat de Capacité pour Effectuer des Prélèvements Sanguins) sont inclus dans le programme de formation.

ET APRÈS

Tout au long de ses études, chaque étudiant confronte ses acquis aux exigences des laboratoires. En fin de parcours, il pourra affirmer son intérêt pour **une spécialité d'exercice ou renforcer sa polyvalence, préparer sa professionnalisation ou poursuivre ses études.**

POINTS FORTS POUR VOTRE RÉUSSITE

UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

Nous offrons à chaque étudiant un soutien individualisé pour maximiser ses chances de réussite.

- **Effectifs à taille humaine**
Des groupes réduits pour une attention plus ciblée et un suivi rapproché.
- **Suivi pédagogique**
Un suivi régulier pour évaluer les progrès et adapter les stratégies d'apprentissage.
- **Tutorat**
Des sessions de tutorat pour aider à approfondir les connaissances et résoudre les difficultés spécifiques.
- **Aide à la recherche de stages**
Un soutien pour trouver des opportunités de stage pertinentes et enrichissantes.
- **Projet professionnel encadré**
Un accompagnement dans la définition et la réalisation de votre projet professionnel.

DES PARCOURS PROFESSIONNALISANTS

Nos parcours sont conçus pour doter les étudiants d'une identité professionnelle solide, en les préparant efficacement à leur future carrière.

- **Nombreuses expériences de terrain en entreprise**
Opportunités enrichissantes tant en France qu'à l'étranger, pour une immersion concrète dans le milieu professionnel.
- **Alternance possible dès la 2ème année de formation**
Pour une meilleure préparation au marché du travail.

UNE FORMATION RECONNUE

Nos diplômés sont très recherchés sur le marché de l'emploi grâce à la qualité de nos formations et à la réputation de notre école.

- **Diplôme d'État du Ministère de la Santé - Grade Licence**
Inscrit de droit au RNCP, garantissant une reconnaissance officielle et professionnelle.
- **Plus de 700 partenaires réguliers**
Entreprises et laboratoires qui collaborent étroitement avec nous, offrant ainsi de nombreuses opportunités de stages et d'emplois.

UN AVENIR ASSURÉ

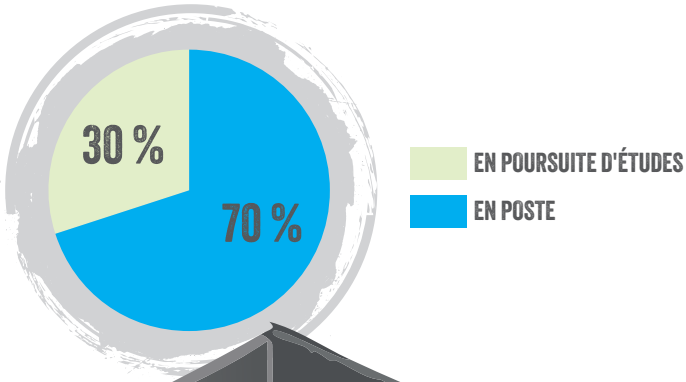
Nos diplômés trouvent rapidement leur place sur le marché du travail à l'issue de leur formation.

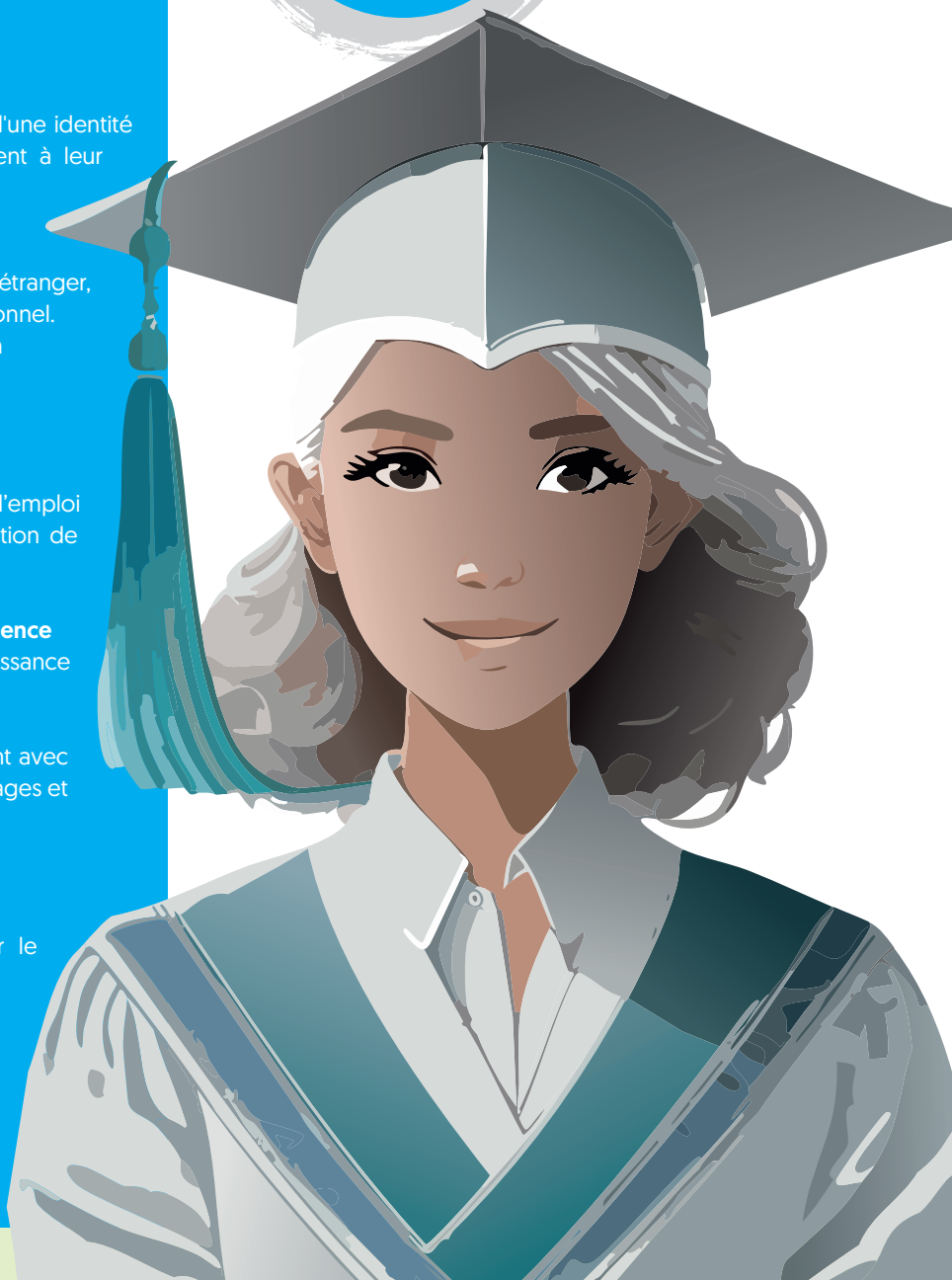
- **Excellente insertion professionnelle**
100 % de nos diplômés sont en poste dans les 3 mois suivant l'obtention de leur diplôme.

LA POURSUITE D'ÉTUDES

Avec le grade de licence, tous nos étudiants peuvent envisager de poursuivre leurs études en MASTER ou école d'ingénieur pour développer leurs compétences et acquérir des connaissances supplémentaires.

Environ 30 % de nos étudiants font ce choix chaque année.





Être étudiant à L'IFTLM

6 PÔLES FACULTAIRES

12100 ÉTUDIANTS ET AUDITEURS

110 FORMATIONS DIPLÔMANTES

13 LABORATOIRES D'ENSEIGNEMENT

C'EST AUSSI

être étudiant à l'UCLy

L'UCLy

Fondée en 1875, l'UCLy offre une vie étudiante dynamique avec de nombreuses associations, clubs et événements culturels. Cela permet aux étudiants de s'impliquer activement dans la communauté universitaire et de développer des compétences en dehors du cadre académique. C'est :

- Deux campus en plein cœur de Lyon, sur la presqu'île, place des Archives et place Carnot, un campus au centre d'Annecy et une antenne au Puy-en-Velay.
- Une Unité de Recherche ***CONFLUENCE Sciences et Humanités*** regroupant 8 pôles de recherche.
- Trois bibliothèques universitaires avec des ressources documentaires thématiques comprenant plus de 400 000 volumes.
- Des projets associatifs originaux dans l'humanitaire, l'environnement et une web-radio.
- Des expositions, des concerts, des spectacles, des conférences, en lien avec les établissements artistiques et culturels de la région Auvergne Rhône-Alpes, organisés par la Mission Culture.
- Des installations innovantes au service de la créativité (salle de coworking, learning lab).
- De nombreux services aux étudiants : logement, santé, cafétérias, sport, vie associative, aumônerie...

INTÉGRER L'IFTLM
COMMENT CANDIDATER

	EN L1	EN L2 OU L3
PRÉ-REQUIS	INTÉRÊTS POUR LES SCIENCES ET LE DOMAINE DE LA SANTÉ - CONNAISSANCES DU MÉTIER BAC GÉNÉRAL SPÉCIALITÉS SCIENTIFIQUES CONSEILLÉES (NOTAMMENT SVT), BAC STL, BAC ST2S, ÉTUDIANTS EN RÉORIENTATION PASS/L.AS, LICENCE 1 EN BIOLOGIE	INTÉRÊTS POUR LES SCIENCES ET LE DOMAINE DE LA SANTÉ - CONNAISSANCES DU MÉTIER 120 ECTS (TITULAIRES D'UN DIPLÔME, TITRE OU CERTIFICAT CLASSÉ AU MOINS NIVEAU 5 DANS LE DOMAINE DE LA BIOLOGIE)
CANDIDATURE	SUR PARCOURSUP SELON LE CALENDRIER OFFICIEL	DOSSIER DE CANDIDATURE À TÉLÉCHARGER SUR IFTLM.FR SESSIONS DE JANVIER A FIN JUIN
ADMISSIBILITÉ	NON CONCERNÉ	APRÈS ÉTUDE DU DOSSIER
ADMISSION	APRÈS ÉTUDE DU DOSSIER	APRÈS ENTRETIEN

La première année de formation est accessible aux candidats titulaires du baccalauréat ou à ceux qui ont obtenu l'équivalence ou la dispense de ce grade en justifiant d'une qualification ou d'une expérience jugées suffisantes conformément à l'article L. 612-3 du code de l'éducation, et âgés de dix-sept ans au moins au 31 décembre de l'année d'entrée en formation.

Toute personne admise dans la formation fournit, en vue de son admission définitive, un dossier composé notamment des pièces suivantes :
1 - Un certificat médical attestant que le candidat n'est atteint d'aucune affection d'ordre physique ou psychologique incompatible avec l'exercice de la profession.
2 - Un certificat médical attestant que le candidat est indemne de dyschromatopsies incompatible avec l'exercice de la profession.
3- Un certificat médical attestant que l'étudiant remplit les obligations d'immunisation et de vaccination prévues conformément à l'article L. 3111-4 du code de la santé publique.

FINANCER SES ÉTUDES

Aides au mérite de l'UCLy :
Pour vous aider à financer vos études à l'UCLy, vous pouvez bénéficier d'une bourse accueil, si vous êtes nouvel entrant dans une des formations de l'UCLy. À partir de votre deuxième année à l'UCLy, vous pouvez déposer une candidature pour une bourse poursuite d'études (aide au mérite et sur critères sociaux).

Plus d'informations :
www.ucly.fr (Rubrique Vie Étudiante - Vie pratique - Bourses/Financer ses études)

Bourse régionale « Formation Sanitaire et Sociale »
Vous avez la possibilité d'obtenir une bourse régionale pour vous aider à financer votre formation (critères et montants équivalents aux bourses du CROUS). La demande s'effectue après la confirmation de votre admission. Rendez-vous sur le site de la Région pour faire une simulation : rhone-alpes.commeunservice.com/bourses

Alternance en contrat d'apprentissage possible à partir de la 2ème année
Le coût de la formation est pris en charge par l'entreprise et en tant qu'apprenti vous percevez une rémunération sur la durée totale de votre contrat.

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, accueils en famille, foyers.
Contact : service.logement@univ-catholyon.fr

Plus d'informations :
www.ucly.fr (Rubrique Vie Étudiante - Vie pratique - Se loger)

iftlm

UCLy

Institut de Formation de Techniciens de Laboratoire Médical

Former les techniciens de laboratoire médical d'aujourd'hui et de demain...

Contactez-nous

IFTLM
10 Place des Archives
69002 LYON

iftlm@univ-catholyon.fr
Tél. : 04 72 32 50 34

Pour plus d'informations, rendez-vous sur iftlm.fr

DIPLOME D'ETAT

UCLy
LYON CATHOLIC UNIVERSITY

EESPIG

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Réalisation : IFTLM Octobre 2024