

Conditions d'admission

- Avoir validé un BUT 2 parcours biologie médicale et biotechnologies
- Être âgé(e) de moins de 30 ans pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage
- Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.



Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site eCandidat de l'Université Claude-Bernard Lyon 1.



Modalités de sélection

Examen du dossier



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

B.U.T
EN APPRENTISSAGE

B.U.T Génie Biologique

Parcours Biologie Médicale et Biotechnologie

Le BUT Génie Biologique parcours Biologie Médicale et Biotechnologie permet d'acquérir les compétences nécessaires pour répondre aux besoins des structures d'analyses biologiques mais aussi des laboratoires industriels ou publics.



Contact

IUT Université Claude Bernard Lyon 1

Département Génie Biologique
69622 VILLEURBANNE CEDEX

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Anne WIERINCKX

✉ anne.wierinckx@univ-lyon1.fr

Agnes GIRARD-EGROT

✉ agnes.girard-egrot@univ-lyon1.fr

Visiter
leem-apprentissage.org



CFA Leem Apprentissage

CONSEILLER EN APPRENTISSAGE

Thibault PERNET

✉ t.pernet@leem-apprentissage.org

☎ 07 50 54 32 53

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 <https://iut.univ-lyon1.fr/formation/offre-de-formations/genie-biologique-doua/bachelor-universitaire-de-technologie-but-genie-biologique-parcours-biologie-medicale-et-biotechnologie#:~:text=Bachelor%20Universitaire%20de%20Technologie>



Mise à jour 10/2024 - Ifis Interactive

TECHNICIEN R&D ■ TECHNICIEN BIOLOGISTE ■ TECHNICIEN D'ANALYSES
BIOMÉDICALES

Université Claude Bernard  Lyon 1

leem-apprentissage.org

Présentation

Le BUT Génie Biologique parcours biologie médicale et biotechnologie a pour objectif de former des techniciens supérieurs à tous les domaines de la biologie en leur apportant les connaissances techniques et scientifiques solides ainsi qu'une bonne aptitude à la communication. En fonction du parcours choisi à l'inscription, les futurs diplômés sont spécialisés dans le domaine de la biologie médicale et biotechnologie, pour travailler en recherche et développement dans le secteur biomédical, en laboratoires d'analyses hospitaliers ou privés.

Rythme de l'apprentissage

Des périodes alternées de 4 à 5 semaines en entreprise ou au CFA jusqu'en mars, puis entièrement en entreprise.

Modalités pédagogiques

Cours d'amphi, TD et TP, avec vidéo projection et travaux de groupes.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu, rapport écrit et soutenance orale en fin d'année.



Quels métiers ?

■ TECHNICIEN R&D

Il participe aux différentes phases de développement de projets de recherche et de développement. Il réalise des analyses, des synthèses et des études à la paillasse dans le cadre d'un projet de recherche selon une procédure ou un protocole défini, dans le respect des Bonnes Pratiques de Laboratoire.

■ TECHNICIEN BIOLOGISTE

Il effectue toutes sortes d'analyses sur des organismes vivants suivant des techniques particulières de culture, de biochimie, d'immunologie... Selon le lieu où il exerce, son activité varie.

■ TECHNICIEN D'ANALYSES BIOMÉDICALES

Il effectue les analyses biomédicales permettant de prévenir ou d'identifier une maladie.

Programme

Le BUT «Biologie Médicale et Biotechnologie» est réparti sur 5 Unités d'enseignement :

UE 1: REALISER DES ANALYSES DANS LES DOMAINES DE LA BIOLOGIE

UE2: EXPERIMENTER DANS LE GENIE BIOLOGIQUE

- Identifier les ressources nécessaires à la réalisation d'un projet
- Contribuer à l'élaboration d'un projet scientifique
- Apporter une réponse adaptée à une problématique

UE 3 : MENER DES ETUDES A L'ECHELLE DE L'ORGANISME ET DE LA CELLULE EN BIOLOGIE DE LA SANTE

- Pharmacologie
- Méthodes alternatives
- Toxicologie
- Nouvelles approches thérapeutiques

UE 4 : RÉALISER DES EXAMENS DE BIOLOGIE MÉDICALE

- Qualité
- Virologie
- Immunopathologie
- Parasitologie
- Techniques moléculaires et cellulaires de diagnostic

UE 5 : METTRE EN OEUVRE DES TECHNIQUES D'INGÉNIERIE MOLÉCULAIRE EN BIOLOGIE DE LA SANTE

- Procédés de bioproduction
- Mesure d'activités biologiques de molécules d'intérêt
- Techniques omiques et applications
- Techniques d'ingénierie moléculaire innovantes