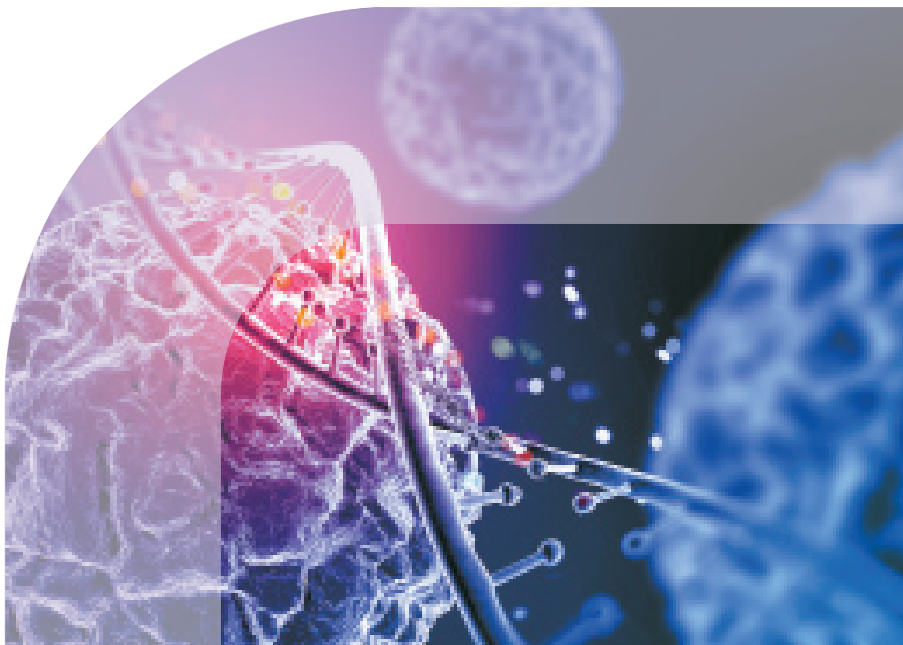


## Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage et avoir validé :

- L2 Sciences de la Vie parcours Biochimie, Génétique et Biologie cellulaire, Physiologie...
- DUT Génie biologique option Biologie médicale et biotechnologie
- BTS Biotechnologies, Bioanalyses et Contrôles, Analyses de Biologie Médicale



### Comment s'inscrire ?

Dossier de candidature disponible sur le site internet de l'Université via la plateforme : <https://ecandidat.univ-lyon1.fr>



### Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection.

# Contact

## Université Claude Bernard Lyon 1

UFR Biosciences - Patio, Bâtiment Mendel  
16 rue Raphaël Dubois - 69100 Villeurbanne

### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Joëlle Saulnier

✉ [joelle.saulnier@univ-lyon1.fr](mailto:joelle.saulnier@univ-lyon1.fr)

☎ 04 37 42 35 56

Agnès Collaudin (Lycée La Martinière Duchère)

✉ [agnes.collaudin@ac-lyon.fr](mailto:agnes.collaudin@ac-lyon.fr)

☎ 04 72 17 29 87

## CFA Leem Apprentissage

### CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Düdü Karakaya

✉ [d.karakaya@leem-apprentissage.org](mailto:d.karakaya@leem-apprentissage.org)

☎ 07 85 36 24 16

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://www.lpro-bbmc-div-biotherapies.fr/>

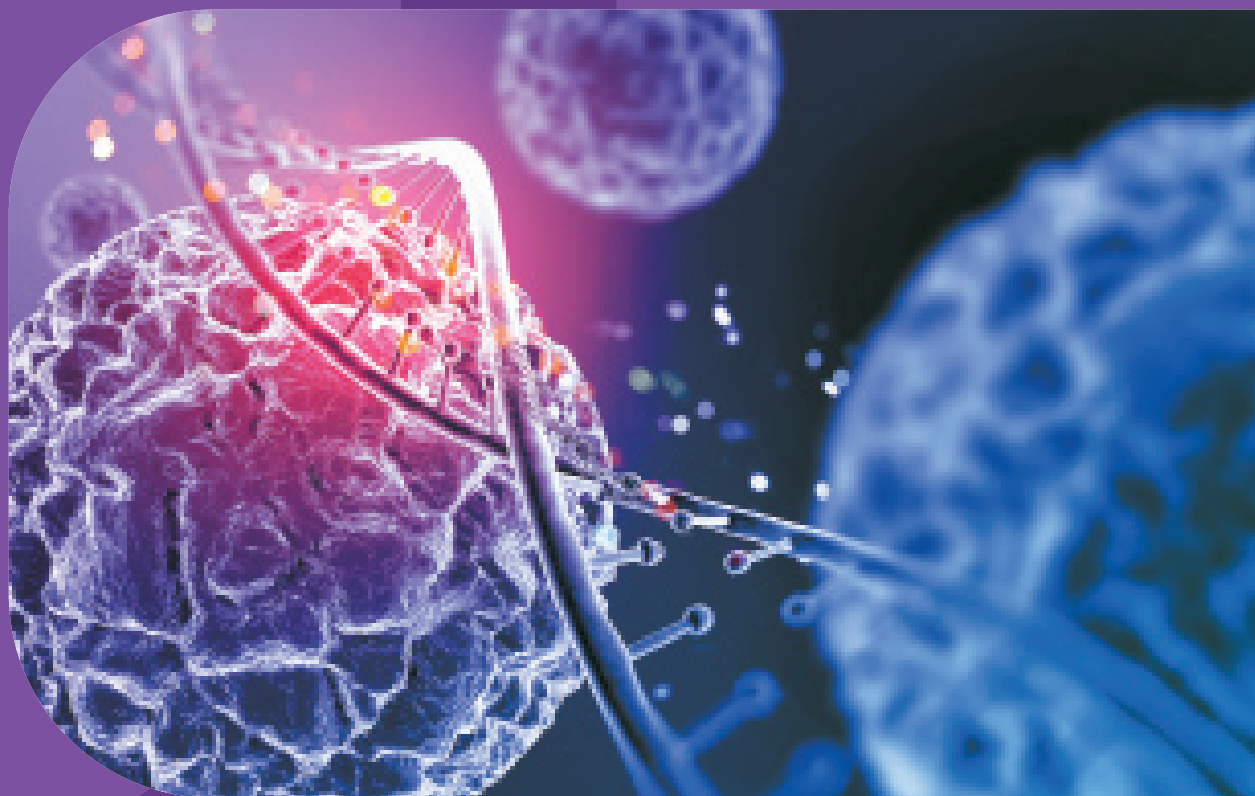
Visiter  
[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)



# Licence Professionnelle Biochimie, Biologie moléculaire et cellulaire

**pour le Diagnostic In Vitro et les Biothérapies  
Mention Bio-industries et Biotechnologies**

Acquérir de solides connaissances en biochimie, en biologie moléculaire et cellulaire appliquées à la fabrication d'outils pour le diagnostic in vitro et à la production de médicaments de thérapie innovante.



TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN R&D ■ TECHNICIEN BIOLOGISTE

# Présentation

L'objectif de la Licence Professionnelle « Biochimie, Biologie moléculaire et cellulaire pour le Diagnostic In Vitro et les Biothérapies » est de former des assistants ingénieurs, des cadres techniques et des techniciens supérieurs dans le domaine des biotechnologies appliquées à la santé : technologies et procédés de bioproduction de protéines, d'anticorps, de vaccins..., cultures cellulaires pour des applications thérapeutiques, développement d'outils de diagnostic clinique.

## Rythme de l'apprentissage

Rythme de 4 semaines en formation et 4 semaines en entreprise.

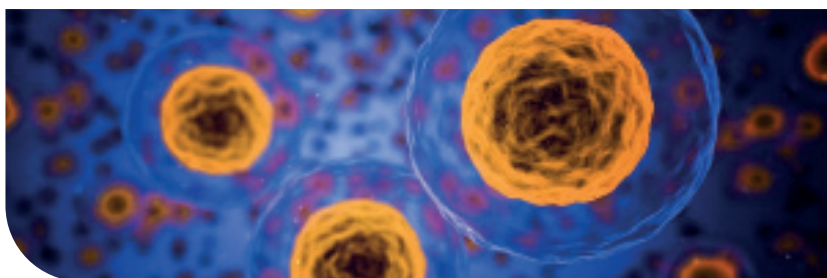
## Modalités pédagogiques

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

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu.

Mémoire avec soutenance orale devant un jury universitaire.



## Quels métiers ?

Les débouchés professionnels se situent dans l'industrie pharmaceutique, cosmétologique et de santé, bio-industries, biotechnologies...

### ■ TECHNICIEN ASSISTANT INGÉNIEUR R&D

Il participe aux différentes phases de développement d'un projet de recherche et/ou de développement. Il réalise des analyses, des synthèses et des études selon une procédure ou un protocole défini.

### ■ TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN BIOTECHNOLOGIES

Il utilise des organismes vivants ou des cellules d'organismes supérieurs pour la production de molécules ou cellules à usage thérapeutique, pour constituer des systèmes modèles de maladies humaines.

### ■ TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN R&D

Il réalise des analyses, des synthèses et des études à la paille dans le cadre d'un projet de recherche dans le respect de la réglementation, des exigences juridiques de propriété industrielle et des bonnes pratiques de la profession.

### ■ TECHNICIEN BIOLOGISTE

Il réalise des contrôles de produits pharmaceutiques, s'occupe de la maintenance des appareils d'analyse et de la préparation des protocoles d'expériences.

# Programme

La Licence Professionnelle « Biochimie, Biologie moléculaire et cellulaire pour le Diagnostic In Vitro et les Biothérapies » propose une formation théorique de 450 heures de cours sur 12 mois.

**Posture et compétences attendues en entreprise**

**Qualité et analyse de données**

**Biologie moléculaire, cellulaire et immunologie**

**Bioproduction en cellules eucaryotes**

**Diagnostic in vitro et Biothérapies**

**Projet tuteuré**

**Mission en milieu professionnel**

