

Conditions d'admission

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

■ **BAC+2 dans le domaine de la biologie, des biotechnologies ou de la bioinformatique**

■ **BTS, DUT, Licence**

Les domaines d'application de la génomique étant très vastes, sont acceptés parfois des candidats au profil plus atypique avec un solide projet professionnel et des missions d'entreprise en adéquation avec la formation.



Comment s'inscrire ?

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



Modalités de sélection

La sélection se fait par l'examen du dossier, du projet professionnel, de la motivation du candidat pour l'alternance.



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

LICENCE PROFESSIONNELLE
EN APPRENTISSAGE

Licence Professionnelle Génomique

Mention Bio-industries et Biotechnologies

Former des technicien.ne.s et des assistants d'ingénieur.e.s aux nouvelles technologies d'analyse biologique utilisant les techniques d'analyse du génome.

Contact

Université Claude Bernard Lyon 1

Département Génie Biologique
72-74 boulevard Niels Bohr - 69622 Villeurbanne

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Anne Wierinckx
✉ anne.wierinckx@univ-lyon1.fr

Joel Lachuer
✉ joel.lachuer@univ-lyon1.fr

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

🌐 <http://profilexpert.fr>
🌐 <https://iut.univ-lyon1.fr>
🌐 www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 11/2023 - Ecole - Crédits photos : Shutterstock



TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN BIOTECHNOLOGIES • TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN R&D

Université Claude Bernard  Lyon 1

leem-apprentissage.org

Présentation

La Licence Professionnelle « Génomique » forme des techniciens et des assistants d'ingénieurs aux nouvelles technologies d'analyse en génomique fonctionnelle et structurale (transcriptome, protéome, épigénétique, séquençage haut débit, puces à ADN, etc.) et à la bio-informatique pour l'analyse de données haut débit. Les diplômés peuvent exercer dans le domaine de la pharmacologie/toxicologie, de la santé animale et humaine, de l'agro-alimentaire, de l'agriculture et de l'élevage, de la nutrition, de la cosmétologie, de l'infectiologie à la fois dans le domaine public et privé.

Rythme de l'apprentissage

Des périodes alternées de 3 à 4 semaines en entreprise ou au CFA jusqu'en avril, 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 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 ou développer de nouvelles méthodes de diagnostic environnemental.

■ TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN R&D

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 de la réglementation, des exigences juridiques de propriété industrielle et des bonnes pratiques de la profession.

■ TECHNICIEN ASSISTANT D'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, dans le respect de la réglementation et des bonnes pratiques de la profession.

Programme

UE1 : CULTURE SCIENTIFIQUE

- Propriété industrielle - Veille technologique- sécurité industrielle
- Remise a niveau en biologie, biochimie et physiologie
- Bio-informatique, banque de données, statistiques
- Législation et bioéthique

UE2 : NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ANALYSE MOLECULAIRE

- Outils de génomique et post-génomique
- Thérapie cellulaire, receptologie, signalisation, génomique fonctionnelle
- Applications en infectiologie, toxicologie, biosécurité

UE3 : SCIENCES HUMAINES ET CONNAISSANCES DE L'ENTREPRISE

- Gestion d'entreprise, qualité
- Environnement professionnel, droit du travail, hygiène et sécurité
- Communication, projet personnel et professionnel
- Anglais

UE4 : EXPERIMENTATION ANIMALE NIVEAU II

UE5 : PROJET TUTEURE

UE6 : MISSION EN MILIEU PROFESSIONNEL

