

Conditions d'admission

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

- Une L2 Sciences pour la Santé
- Une L2 Sciences de la Vie et de l'Environnement
- Un BTS Biotechnologie en Recherche et en Production
- Un BTS Biologie Médicale



Comment s'inscrire ?

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



Modalités de sélection

Examen du dossier

Contact

Université de Lorraine

34 Cours Léopold 54000 Nancy

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Maxime Mourer ✉ maxime.mourer@univ-lorraine.fr

SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE

Laude-Elie Mouginet ✉ laude-elie.mouginet@univ-lorraine.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Audrey Schuck

✉ a.schwoob@leem-apprentissage.org

☎ 06 08 16 96 74

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://formations.univ-lorraine.fr/fr/diplomes-et-formations/bac3/licence/1646-licence-sciences-pour-la-sante.html>
- 🌐 <https://medecine.univ-lorraine.fr/>
- 🌐 <https://www.leem-apprentissage.org/fr/>
- 🌐 <http://www.leem-apprentissage.org>

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 10/2025 - Ifis Interactive



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

LICENCE PROFESSIONNELLE
EN APPRENTISSAGE

Licence professionnelle Bio-Ingénierie et Médicament Mention Sciences pour la Santé

Le marché des biomédicaments et du secteur de la bioproduction (anticorps monoclonaux, thérapies cellulaires, géniques ou tissulaires...) est en plein essor et devient un enjeu stratégique de l'État. Le développement de médicaments issus du vivant ne tardera pas à devenir prépondérant et représente actuellement quasiment un médicament sur deux en cours de développement dans le monde.



TECHNICIEN(NE) DE BIOPRODUCTION ■ TECHNICIEN(NE) DE DÉVELOPPEMENT DE PROCÉDÉS INDUSTRIELS DE BIOPRODUCTION
■ TECHNICIEN(NE) EN RECHERCHE ■ ASSISTANT(E) INGÉNIEUR(E) EN BIOTECHNOLOGIE OU EN R&D



leem-apprentissage.org

Présentation

La bioproduction joue un rôle clé dans la fabrication de biomédicaments, vaccins et thérapies innovantes répondant à des besoins majeurs de santé. Face à la croissance du secteur et à la demande de compétences, notre formation en alternance forme et qualifie de nouveaux professionnels. Elle combine enseignements théoriques solides et expérience en entreprise pour développer des savoirs scientifiques, maîtriser les procédés de fabrication et appliquer les bonnes pratiques. En intégrant ce parcours, les apprenants acquièrent une expertise recherchée pour favoriser leur insertion dans un secteur stratégique et porteur d'avenir.

Rythme de l'apprentissage

Septembre février : 2 à 3 semaines de cours
/ 2 semaines en entreprise
Avril à septembre : plein temps en entreprise

Modalités pédagogiques

- Cours
- TP & TD
- Travaux de groupe
- Projets

Contrôle des connaissances

Selon les unités d'enseignement :

- Contrôle continu (travail en groupe, TP, écrits, oraux)
- Contrôle terminal
- Mémoire avec soutenance devant un jury

Quels métiers ?

■ TECHNICIEN(NE) DE BIOPRODUCTION

Participe à la fabrication de biomédicaments en respectant des normes strictes de qualité et de sécurité

■ TECHNICIEN(NE) DE DÉVELOPPEMENT DE PROCÉDÉS INDUSTRIELS DE BIOPRODUCTION

Met au point et optimise les méthodes de production pour améliorer l'efficacité et la fiabilité des procédés

■ TECHNICIEN(NE) EN RECHERCHE

Contribue à la mise en œuvre d'expériences en laboratoire pour développer de nouvelles biothérapies ou améliorer des produits existants

■ ASSISTANT(E) INGÉNIEUR(E) EN BIOTECHNOLOGIE OU EN R&D

Apporte un soutien technique et scientifique aux projets de recherche et développement, en réalisant analyses et expérimentations

■ CONDUCTEUR(TRICE) DE PROCÉDÉS DE FABRICATION

Supervise et pilote les équipements de production pour assurer une fabrication continue et conforme

■ ANIMATEUR(TRICE) D'ÉQUIPE DE PRODUCTION

Coordonne et encadre une équipe afin de garantir la bonne organisation du travail et le respect des objectifs

Programme

La L3 Bio-Ingénierie et Médicament propose 580 heures de formation sur 12 mois.

Les EUs sont réparties en semestres, elles peuvent être communes avec l'ensemble des parcours de la formation ou spécifiques au parcours Bio-Ingénierie et Médicament. Elles intègrent également des enseignements communs avec les études en Sciences Pharmaceutiques

- UE 501 Outils de la démarche scientifique, gestion de données
- UE 502 Qualité et droit du travail
- UE 503 Déterminants en Sciences pour la Santé (EC : Concepts en signalisation et métabolisme)
- UE 504 Outils en Sciences pour la Santé (EC : Bioanalyse et bioproduction du médicament)
- UE 507 Langue et étude critique d'articles
- UE 513 Introduction à la Bio-Ingénierie cellulaire et tissulaire
- UE 514 Toxicologie
- UE 515 Chimie du médicament
- UE 601 Stage et vie en entreprise
- UE 602 Sciences appliquées (EC : métrologie, biostatistique)
- UE 603 Risques professionnels, environnementaux et matéiovigilance
- UE 613 Signalisation cellulaire en Bio-Ingénierie et Médicament
- UE 614 Immunomodulation
- UE 615 Pharmacologie