

Conditions d'admission

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

- 5^e année de Pharmacie (ou Diplôme de Docteur en Pharmacie)
- 1^{re} année de Master en Ingénierie de la Santé, en Sciences du Médicament, en Sciences du Vivant, de Chimie
- Étudiant diplômé des écoles d'ingénieur dans un domaine adapté à la spécialité



Comment s'inscrire ?

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



Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection devant un jury mixte enseignants / professionnels.



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTER PROFESSIONNEL
EN APPRENTISSAGE ET EN FORMATION INITIALE

Master 2 Bioproduction et Contrôles Microbiologiques

Mention Ingénierie de la Santé - Pharmacie Industrielle

Former les futurs cadres de l'industrie pharmaceutique pour les métiers des secteurs de la production des biomédicaments et des vaccins, ainsi que de l'assurance qualité en production stérile organisée à l'Institut de Pharmacie industrielle de Lyon (IPIL).



Contact

Institut de Pharmacie Industrielle de Lyon (IPIL) ISPB

Faculté de Pharmacie
8 avenue Rockefeller - 69373 Lyon Cedex 08

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Pr Philippe Lawton
✉ philippe.lawton@univ-lyon1.fr

ASSISTANTE DE DIRECTION

Leila Gardère
✉ scolarite.ipil@univ-lyon1.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Düdü Karakaya
✉ 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

🌐 <http://ipil.univ-lyon1.fr>

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 01/2022 - Pamplermousse.com

RESPONSABLE BIOPRODUCTION ■ CHARGÉ AMÉLIORATION CONTINUE



leem-apprentissage.org

Présentation

Ce master 2 vous apporte une double compétence qui englobe les aspects particuliers de la production des biomédicaments dans l'ensemble des process mis en œuvre : production en environnement maîtrisé et assurance qualité microbiologique. La formation a lieu au sein d'une plateforme de simulation de bioproduction et de mise sous forme pharmaceutique stérile. Une initiation au management est organisée en partenariat avec l'EM Lyon et la possibilité d'une certification Green belt en Lean management est offerte.

Rythme de l'apprentissage

2^e semaine de septembre : entreprise.
Septembre à décembre : 15 semaines de cours.
Janvier à septembre : 5 semaines de cours répartis entre janvier et fin septembre.

Modalités pédagogiques

Cours magistraux, TD et TP, avec vidéo projection et gestions de projets marketing et scientifique.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu : compte-rendus, présentation de dossiers techniques, rédaction de document qualité, qualification des locaux de production et résultats de suivi environnemental.
Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels).



Quels métiers ?

■ RESPONSABLE BIOPRODUCTION

Il organise et supervise une ou plusieurs étapes de fabrication d'un produit biotechnologique, dans le respect des bonnes pratiques de fabrication (BPF), des règles d'hygiène et de sécurité, des procédures, tout en garantissant la qualité du produit obtenu. Il réagit de façon pertinente face aux dysfonctionnements, anomalies et non-conformités en s'appuyant sur sa connaissance des produits et des procédés.

■ ASSUREUR QUALITÉ OPÉRATIONNELLE / SYSTÈME

Il définit et met en œuvre le système qualité dans un domaine d'activité spécifique (produit, production, distribution ou site exploitant).

■ CHARGÉ AMÉLIORATION CONTINUE

Il assure la performance optimale des lignes de production et gère les projets visant à améliorer la productivité des activités et des équipes industrielles sur site.

Programme

Master 2 Bioproduction et contrôles microbiologiques vous propose une formation théorique de 674 heures et une formation pratique en entreprise de 36 semaines.

UE Bioproduction pharmaceutique (9 ECTS)

- Maîtriser les principales techniques de culture cellulaire, les procédés biotechnologiques et la bio-ingénierie de la fermentation.
- Conduire des process de production de protéines recombinantes, d'antigènes vaccinaux, de métabolites primaires et secondaires en bioréacteur.
- Une partie importante de l'enseignement dans la plateforme de simulation de bioproduction et mise sous forme pharmaceutique « BioTop » sous forme de TP et d'un projet expérimental portant sur la culture et le changement d'échelle en bioréacteur pilote

UE Contrôle microbiologique (9 ECTS)

- Maîtriser les contrôles microbiologiques et l'assurance qualité selon les référentiels spécifiques pharmaceutiques
- Élaborer un plan de suivi environnemental et faire l'analyse de tendance
- Qualifier les salles propres dans la plateforme de simulation « BioTop »
- Gérer et résoudre les écarts aux spécifications, interpréter les analyses de tendances.

UE Projets, benchmarking et amélioration continue (6 ECTS)

- Faire du benchmarking sur l'actualité de la bioproduction et de l'assurance qualité dans les industries de Santé (dossiers techniques)
- Présenter en public certains résultats de projets expérimentaux
- Travailler en ateliers sur des cas

- d'assurance qualité stérile
- S'initier aux techniques d'amélioration continue (Lean management) et avoir la possibilité d'être accrédité « green belt »
- Visiter des laboratoires sur site industriel

UE Anglais (3 ECTS)

UE Communication et Management (6 ECTS)

Lieu de formation : EM Lyon

- Communication : développement personnel, communication interpersonnelle, mise en situation de recherche d'emploi, management de la communication
- Management d'équipe, introduction à la gestion des ressources humaines pour manager, management de projet, management interculturel et mondialisation des entreprises...
- Finances, comptabilité, gestion budgétaire
- Marketing : introduction à la démarche, gestion de l'innovation, marketing stratégique...

UE Mission en entreprise (27 ECTS)

- Elle peut s'effectuer sous forme d'un stage (6 mois à partir de janvier) ou en apprentissage ou en contrat de professionnalisation (9 mois effectifs).
- Formation certifiante « Green Belt » en Lean Management
- L'IPIL a mis en place depuis 2 ans avec l'AFIPRAL une formation certifiante Green Belt en Lean Management dont les formateurs sont en poste dans les industries de Santé.

