

Université Claude Bernard  Lyon 1

PRÉPARATEUR/TECHNICIEN EN PHARMACIE



L'objectif est de former des préparateurs/technicien en pharmacie (pharmacie d'officine, établissements de santé publics et privés, EHPAD) en accord avec l'évolution du métier et la fiche RNCD du DEUST – Métiers du médicament et des produits de santé :

Préparateur/Technicien en pharmacie.

PUBLIC CONCERNÉ

Sélection via Parcours Sup :

- Bacheliers (bacs généraux et technologiques ST2S - Sciences et Technologies de la Santé et du Social),
- Bacheliers issus de bacs technologiques autres que ST2S,
- Bacheliers issus de bacs professionnels avec accompagnement pédagogique personnalisé.

Sélection hors Parcours Sup, les dossiers seront examinés par le conseil de perfectionnement.

- Étudiants de la filière Santé avec 1^{ère} année d'accès aux études de santé validée, avec dispense potentielle des enseignements validés après avis du conseil de perfectionnement,
- Autres formations post-bac,
- Les titulaires de tout autre diplôme considéré comme équivalents selon la réglementation en vigueur.

PROGRAMME

La formation se déroule sur 2 ans, et comprend des périodes de formation au sein des Centre de Formation des Apprentis (CAF) partenaires et de l'université qui alternent avec des temps de mise en œuvre des connaissances et compétences en entreprise (pharmacie d'officine).

COMPÉTENCES

- Gérer la demande de produit pharmaceutique et accompagner la personne dans sa prise en charge,
- Travailler en équipe pluriprofessionnelle et traiter les informations liées aux activités pharmaceutiques,
- Agir en matière de prévention,
- Gestion des flux des pharmaceutiques,
- Se situer en tant que professionnel de santé,
- Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle.

Les unités d'enseignement :

- UE Sciences pharmaceutiques et pratiques officinales
- UE Sciences du médicament
- UE Sciences du vivant
- UE Posture et communication du professionnel de santé
- UE Vie de l'officine
- UE Prise en charge du patient au comptoir

INFOS

Niveau de diplôme



DEUST Bac+2

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

2 ans

Effectif :

300 étudiants en moyenne

Lieu de formation :

SEPR (Lyon)
Institut des Métiers
de Saint-Etienne (IMSE)
CFA de Nantua
ISPB/Faculté de Pharmacie -
Lyon 1

Contacts :

Renseignements pédagogiques :

Pr Christelle MOUCHOUX
christelle.mouchoux@chu-lyon.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL – Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA SEPR
CFA IMSE
CFA de Nantua

Site web :

<https://ispb.univ-lyon1.fr/>



Université Claude Bernard Lyon 1



IUT Lyon 1

CHIMIE

- Alternance à partir du BUT 3 -

Ce diplôme forme aux métiers de la recherche, du développement de la production, de l'analyse et du contrôle dans les domaines de la chimie et des industries connexes.



PUBLIC CONCERNÉ

Bac Général, de préférence avec une spécialité mathématiques
Bac Technologique STL, de préférence SPCL.

PROGRAMME

BUT 1 :

Tronc commun pour développer 6 grandes compétences :

- Analyser les échantillons
- Synthétiser des molécules
- Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés
- Produire des composés intermédiaires et des produits finis
- Participer à la gestion d'un laboratoire ou d'un atelier
- Contrôler les aspects HSE

BUT 2 et 3 :

Spécialisation dans un des 4 parcours :

- Analyse, contrôle-qualité, environnement
- Synthèse
- Matériaux et produits formulés
- Chimie industrielle

INSERTION PROFESSIONNELLE

Insertion à Bac+3.

Tous les secteurs d'activités sont accessibles : laboratoires, ateliers de fabrication et services. Les principaux domaines d'activités sont : la chimie de base et chimie fine, l'industrie pharmaceutique, les matériaux polymères, plastiques, céramiques, la métallurgie, l'électronique, l'agro-alimentaire et l'environnement.

- **Technicien de laboratoire**
- **Technicien chimiste**
- **Technicien analytique**
- **Assistant ingénieur**
- **Technicien en recherche et développement**

POURSUITES D'ÉTUDES

- Écoles d'ingénieurs
- Parcours universitaires (Master)
- Études à l'étranger

INFOS

Niveau de diplôme



Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage possible pour le BUT 3

Durée de l'année en alternance :

503 heures à l'IUT et 34 semaines en entreprise

Dates :

Année universitaire

Rythme alternance :

4 semaines à l'IUT /
4 semaines en entreprise

Effectif :

120 étudiants

Lieu de la formation :

IUT LYON 1
Campus de La Doua, Villeurbanne

Contacts :

Chef de département

Nicolas BERERD

04 72 69 20 82

iutdoua.chim@univ-lyon1.fr

iut.univ-lyon1.fr/chim

Site web :

<https://iut.univ-lyon1.fr/formation/offre-de-formations/chimie>



Université Claude Bernard Lyon 1



IUT Lyon 1

GÉNIE CHIMIQUE, GÉNIE DES PROCÉDÉS (GCGP)

- Alternance à partir du BUT 2 -

Ce diplôme forme des agents de maîtrise performants capables de gérer des problématiques d'études et de développement des procédés industriels, de la transformation de la matière et de la fabrication.

PUBLIC CONCERNÉ

Bac Général

Bac Technologique (STL, STI2D)

PROGRAMME

BUT 1 :

Un socle commun en 1^{ère} année comprenant des matières scientifiques, des matières spécifiques au génie des procédés et des enseignements généraux (communication, anglais...)

BUT 2 et 3 :

Spécialisation par parcours :

- Contrôle, pilotage et optimisation des procédés
- Conception des procédés et innovation technologique

INSERTION PROFESSIONNELLE

Insertion à Bac+3.

- **Technicien procédés**
- **Concepteur en bureau d'études**
- **Assistant ingénieur procédés**
- **Chef de poste en production, bureau d'études, laboratoire de recherche et développement**

POURSUITES D'ÉTUDES

- Écoles d'ingénieurs
- Masters en lien avec le génie des procédés
- Écoles de commerce pour une double compétence technico-commercial



INFOS

Niveau de diplôme



Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage possible à partir du BUT 2

Durée de l'année en alternance :

800 heures à l'IUT et 34 semaines en entreprise

Dates :

Année universitaire

Rythme alternance :

4 semaines en entreprise /
4 semaines à l'école

Effectif :

65 étudiants

Lieu de la formation :

IUT LYON 1

Campus de La Doua, Villeurbanne

Contacts :

Cheffe de département

Claudia COGNÉ

04 72 69 21 02

iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr

iut.univ-lyon1.fr/gcgp

Site web :

<https://iut.univ-lyon1.fr/formation/offre-de-formations/gcgp>



BIOCHIMIE, BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET CELLULAIRE POUR LE DIAGNOSTIC *IN VITRO* ET LES BIOTHÉRAPIES



La licence a pour objectif de former des assistants-es ingénieurs-es et des techniciens-nés supérieurs-es dans le domaine des biotechnologies appliquées à la santé :

- Technologies et procédés de bioproduction de protéines, d'anticorps, de vaccins, etc.
- Cultures de cellules pour des applications thérapeutiques,
- Développement d'outils de diagnostic clinique,

PUBLIC CONCERNÉ

- Étudiants-es ayant validé une deuxième année de Licence du domaine Sciences, Technologies, Santé mention Sciences de la Vie parcours Biochimie, Génétique et Biologie cellulaire, Microbiologie, Physiologie, ...
- Étudiants-es ayant un BUT Génie Biologique - Biologie médicale et biotechnologie,
- Étudiants-es ayant un BTS Analyses de Biologie Médicale, BTS Bioanalyses et Contrôles, BTS Biotechnologies, BTS Bioqualité
- Personnels de laboratoire
- Demandeurs d'emploi en reconversion

PROGRAMME

La formation se déroule sur une année : 35% du temps en centre de formation à Lyon et 65% en entreprise.

Sept unités d'enseignement permettent de capitaliser 60 crédits européens (ECTS) et valider une formation de niveau III :

- Postures et compétences attendues en entreprise (6 crédits),
- Qualité et analyse de données (6 crédits),
- Bioproduction en cellules eucaryotes (9 crédits),
- Biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et immunologie (9 crédits),
- Diagnostic in vitro et Biothérapies (9 crédits),
- Projet tuteuré (6 crédits),
- Mission en milieu professionnel (15 crédits).

COMPÉTENCES

À l'issue de leur formation, les diplômés, spécialisés en bioproduction sont capables de :

- Piloter les étapes d'un procédé de fabrication d'un produit biotechnologique (upstream, downstream) dans le respect des bonnes pratiques de fabrication,
 - Identifier et réagir de façon pertinente face aux problèmes techniques,
 - Contrôler la qualité en cours de production et mettre en œuvre des mesures correctives,
 - Analyser des résultats via des outils statistiques et produire des documents de synthèse,
 - Gérer un projet de façon autonome.
- Ils maîtrisent les techniques de biologie moléculaire, de cultures cellulaires, de purification, dosage et caractérisation de biomolécules et peuvent par conséquent s'adapter aux innovations technologiques développées dans les bio-industries.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs : Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé, bio-industries, biotechnologies, etc.



Métiers :

- Techniciens-nés supérieurs-es dans les secteurs industriels liés à la santé
- Techniciens-nés biologiste
- Techniciens-nés supérieurs-es en biotechnologies
- Techniciens-nés supérieurs-es en R&D

INFOS

Niveau de diplôme



Licence Professionnelle Bac+3

Type de contrat :

- contrat d'apprentissage
- contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

1 an

Rythme alternance :

4 semaines en formation et 4 semaines en entreprise

Effectif :

16 étudiants

Lieu de la formation :

Lycée La Martinière Duchère
LyonTech La Doua

Contacts :

Responsable pédagogique

Joëlle SAULNIER
joelle.saulnier@univ-lyon1.fr
04 72 42 35 56

Coordinatrice

Sandrine JEAN
sandrine.jean@univ-lyon1.fr
04 72 44 85 57

Lycée La Martinière Duchère

Agnès COLLAUDIN
agnes.collaudin@ac-lyon.fr
04 72 17 29 87

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
Auvergne Rhône-Alpes

www.lpro-bbmc-div-biotherapies.fr
LinkedIn : Licence Pro Biochimie, Biologie Moléculaire et Cellulaire pour le DIV et les Biothérapies



Université Claude Bernard Lyon 1



IUT Lyon 1

CHIMIE ET CONDUITE DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION (CCIP)



Former des professionnels de l'industrie chimique et para-chimique capables d'intervenir en production, développement de procédés, qualité sûreté des installations. Les diplômés sont également formés pour assurer le management des installations de production dans tous les domaines d'activités de la chimie : chimie de base (pétrochimie, grands intermédiaires), chimie fine (pharmacie, etc.), environnement, etc.

PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels dans le management des installations de production de l'industrie chimique et para-chimique.

PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets.

- **Conduire une installation chimique** : génie des procédés (distillation / extraction liquide- liquide / absorption); techniques d'industrialisation (choix des opérations unitaires / extrapolation); contrôle et analyse des procédés (régulation / échantillonnage / capteurs et acquisition de données) ;
- **Connaître, savoir et choisir les méthodes analytiques pertinentes** : mathématiques appliquées, méthode d'analyse spectrales et d'analyse électrochimiques industrielles, stratégies analytiques dans les procédés industriels, analyse en ligne (échantillonnage, chromatographies en phase liquide et gazeuse, techniques de mesures spécifiques) ;
- **Comprendre, analyser et communiquer dans l'environnement professionnel** : management qualité (normes, procédures de certification et d'audit, analyses des risques, développement durable), sûreté des installations et des procédés (réglementation des installations classées, élaboration d'une analyse de risque, hygiène industrielle) ;
- **Connaissance de l'entreprise** : structures de l'entreprise, éléments de gestion, communication, gestion des équipes de travail ;
- **Alternance et projet tutoré.**

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers : Les diplômés évoluent dans les secteurs de l'exploitation industrielle, les bureaux d'études et la R&D

- Responsable d'atelier
- Responsable de fabrication
- Responsable de projet

INFOS

Niveau de diplôme



Licence
Professionnelle
Bac+3

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis :

BAC +2

Durée de la formation :

1 an en alternance

Effectif :

12 étudiants

Contacts :

Département Chimie
94 boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Responsables pédagogiques :

Benoit POUHAUT
Frédéric RAPINEL
04 72 69 20 79
iut.lp.ccip@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations Entreprises :

04 72 69 20 11
iut.fare@univ-lyon1.fr



Université Claude Bernard Lyon 1



IUT Lyon 1

INSTRUMENTATION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION CHIMIQUE (IIPC)



Former des professionnels spécialisés dans le développement du contrôle commande de l'exploitation, l'automatisation des procédés de production chimique mais aussi la maintenance instrumentale de sites de production dans le secteur chimique.

Les diplômés sont également capables d'intervenir dans la maintenance des installations, de constituer les ressources des services techniques ou l'interface avec les prestataires extérieurs.

Ils sont spécialisés dans le domaine de la régulation, des automatismes et de l'analyse industrielle, ayant des connaissances en procédés ainsi qu'en environnement industriel et capables de :

- Assurer la gestion technique d'un atelier,
- Travailler à la mise en place et la maintenance d'instrumentations sophistiquées et de son contrôle commande associé.

PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels spécialisés dans le contrôle commande de l'exploitation et la maintenance instrumentale de sites de production.

PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;

- Connaître l'instrumentation, les automatismes de sécurité, la régulation des procédés et les techniques numériques de contrôle commande des procédés ;
- Connaître les méthodes analytiques pertinentes : méthode d'analyse spectrales et d'analyse électrochimiques industrielles, stratégies analytiques dans les procédés industriels ;
- Connaître le fonctionnement des analyseurs en ligne (échantillonnage, entretien, maintenance, étalonnage ...) ;
- Conduire une installation chimique : génie des procédés, conduite de projet, régulation et contrôle commande des procédés ;
- Comprendre, analyser et communiquer dans l'environnement professionnel : management qualité, sûreté des installations et des procédés ;
- Connaissance de l'entreprise : structures de l'entreprise, droit du travail, communication, gestion des équipes de travail ;
- Alternance et projet tutoré.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers : Tous les domaines d'activités de la chimie sont accessibles : chimie de base (pétrochimie, grands intermédiaires), chimie fine (pharmacie, etc.), environnement. Au sein de secteurs comme l'exploitation industrielle, le bureau d'études et la R&D, les diplômés peuvent devenir.

- Coordinateur de travaux en instrumentation
- Coordinateur de maintenance en instrumentation
- Agent technique de secteur
- Projeteur instrumentiste

INFOS

Niveau de diplôme



Licence
Professionnelle
Bac+3

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis :

BAC +2

Durée de la formation :

1 an en alternance

Effectif :

12 étudiants

Contacts :

Département Chimie
94 boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Responsables pédagogiques :

Benoit POUHAUT
Frédéric RAPINEL
04 72 69 20 79
iut.lp.iipc@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations Entreprises :

04 72 69 20 11
iut.fare@univ-lyon1.fr





Université Claude Bernard



IUT Lyon 1

SYNTHÈSE ORGANIQUE FINE À L'INTERNATIONALE (SOFI)



Former des professionnels de l'industrie chimique capables de :

- mettre en place des protocoles expérimentaux basés sur la science existante ou en se basant sur la synthèse de produits apparentés ;
- conduire une synthèse multi-étape et interpréter les caractérisations analytiques des intermédiaires et des produits finis ;
- tenir un cahier de laboratoire et présenter leurs résultats sous forme de séminaires ;
- maîtriser l'Anglais ;
- avoir des notions d'encadrement pour conduire une équipe de Techniciens de laboratoire.

PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels de la synthèse organique destinés à l'industrie de la chimie pharmaceutique, de l'agrochimie, ou du pétrole.

PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets.

La formation s'articule autour de 6 Unités d'Enseignement :

- **Chimie Organique Théorique** : Chimie Organique Fondamentale, Stratégie de Synthèse, Chimie hétérocyclique, Synthèse Asymétrique, Chimie des Composés d'Intérêt Biologiques, Chimie Organique et Matériaux ;
- **Méthodes Analytiques Appliquées à la Chimie Organique** : Méthodes Chromatographiques, Méthodes Spectrales d'Analyses, Caractérisation de l'État Solide, Détermination de la Structure d'un Composé Organique à partir de Données Analytiques ;
- **Comprendre et Analyser l'environnement professionnel, Communiquer** : Organisation du travail et Management, Communication, Normes, Sécurité et Développement Durable, Langue et culture, Certification TOEIC ;
- **Travaux Pratiques, Chimie Organique Expérimentale** : Mettre en place une voie de synthèse en se basant sur la littérature, réaliser une synthèse multi-étape, Caractériser les produits obtenus, tenir un cahier de laboratoire et rédiger un compte rendu ;
- **Alternance et projet tutoré.**

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers : Dans les grandes entreprises, il travaille aux côtés d'ingénieurs et de responsables de laboratoire, ou en recherche-développement ; dans les PMI, il peut se retrouver seul à gérer toutes les activités correspondant à la synthèse organique. Les diplômés évoluent dans les secteurs de l'exploitation industrielle, les bureaux d'études et la R&D.

- **Chimiste**
- **Technicien en synthèse organique**
- **Analyste chimiste des composés organiques**

INFOS

Niveau de diplôme



**Licence
Professionnelle
Bac+3**

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis :

BAC +2

Durée de la formation :

1 an en alternance

Effectif :

12 alternants

Contacts :

Département Chimie

94 boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Responsables pédagogiques :

Ulrich DARBOST

Bastien METTRA

04 26 23 44 05

iut.lp.sofi@univ-lyon1.fr

**Service Formations Alternances,
Relations Entreprises :**

04 72 69 20 11

iut.fare@univ-lyon1.fr

40 % des enseignements (présentiel ou visioconférence) sont dispensés en anglais par des enseignants d'universités prestigieuses françaises et étrangères (ENS Lyon, Cachan, Université de Trois Rivières - Canada, université de Novi-Sad - Serbie, Mostar - Bosnie, Fudan - Chine).

Des étudiants étrangers intègrent la formation au deuxième semestre.





Université Claude Bernard Lyon 1



IUT Lyon 1



TECHNIQUES ANALYTIQUES (TA)



Former des professionnels aux méthodes analytiques, capables de comprendre les implications d'une méthode analytique, de mettre en œuvre des techniques d'analyses de contrôles chimiques et physico-chimiques, et de dialoguer avec les services de production et d'accréditation. Les diplômés sont également capables de proposer les solutions techniques en vue de l'amélioration de l'analyse (en terme de préparation d'échantillon, de validation de méthodes, de qualité, de sécurité, d'impact environnemental) et de s'intégrer dans un milieu professionnel évolutif, au plan technique, réglementaire et humain.

PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels spécialisés dans la préparation, la mise en œuvre et la validation de méthodes analytiques.

PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;

- **Connaître, savoir et choisir les méthodes analytiques pertinentes** : méthodes chromatographiques, méthodes spectroscopiques, méthodes électrochimiques et thermiques d'analyse ;
- **Procédures, préparation d'échantillons et extractions, validation de méthodes, métrologie, assurance qualité** ;
- **Comprendre, analyser et communiquer dans l'environnement professionnel** : organisation du travail et management de la qualité management, communication, sécurité et environnement ;
- **Alternance en entreprise et projet tutoré.**

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers : Tous les domaines d'activités de la chimie sont possibles, en particulier les secteurs des parfums et arômes, de la pharmacie, de la parapharmacie et des produits vétérinaires, de la cosmétique, de l'agroalimentaire, de l'environnement et des matériaux, en tant que :

- Responsable d'équipe
- Responsable de projet dans les métiers de l'analyse et du contrôle
- Responsable Recherche & Développement

INFOS

Niveau de diplôme



Licence Professionnelle Bac+3

Type de contrat :

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis :

BAC +2

Durée de la formation :

1 an en alternance

Rythme de formation :

35 semaines en entreprise

Effectif :

60 étudiants

Contacts :

Département Chimie
94 boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Responsables pédagogiques :

Stéphane DUMAS
Evelyne LAURENT
04 72 69 20 85
iut.lp.ta@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations Entreprises :

04 72 69 20 11
iut.fare@univ-lyon1.fr



AFFAIRES TECHNIQUE- RÉGLEMENTAIRES DES DISPOSITIFS MÉDICAUX



Former des professionnels des nouvelles réglementations en vigueur au niveau européen. Ce secteur étant en pleine croissance, l'objectif de cette formation est de former des spécialistes en affaires réglementaires des dispositifs médicaux qualifiés tant dans le contexte de la réglementation européenne qu'à l'international.

PUBLIC CONCERNÉ

M1 : Licences Science de la vie, Chimie, Science pour la santé, Génie des procédés

M2 : Élèves ingénieurs issus des formations suivantes : Génie BioMédical (GBM), Électronique, Génie Biologique...

- Titulaires de M1 des domaines ingénierie pour la santé ou le médicament, physique, instrumentation, électronique, biotechnologies, biologie, biochimie,
- Étudiants en pharmacie,
- Professionnels souhaitant évoluer dans leurs fonctions.

PROGRAMME

M1 :

- R&D, production substances actives,
- Méthodes analytiques des produits de santé,
- Évaluation clinique,
- Technologies galéniques et cosmétiques,
- Environnement réglementaires des produits de santé,
- Concepts qualité,
- Méthodes statistiques,
- Santé publique,
- Gestion de projet

M2 :

- Principes généraux & acteurs des dispositifs médicaux,
- Conception & distribution d'un dispositif médical,
- Aspects techniques des dispositifs médicaux,
- Assurance qualité,
- Droit général,
- Sécurité sanitaire,
- Management, intelligence économique,
- Économie des dispositifs médicaux,
- Anglais,
- Mission en entreprise.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- **Cadre technique en entreprise ou en établissement de soins public ou privé ayant pour mission l'accréditation de dispositifs médicaux ou la mise en place d'un système de management de la qualité en lien avec les plateaux techniques**
- **Personne compétente en dispositifs médicaux au sens de la réglementation européenne**

INFOS

Niveau de diplôme



**Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5**

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

M1 : 420 h,
31 semaines en entreprise
M2 : 450 h de formation,
40 semaines en entreprise

Rythme alternance :

M1 : 5 semaines en entreprises entre septembre et février, puis 26 semaines à partir de mars

M2 :

Semestre 1 : 3 jours de formation / 2 jours en entreprise
Semestre 2 : 3 jours de formation par mois, le reste du temps en entreprise

Lieu de la formation :

Campus LyonTech La Doua et Laennec

Contacts :

Inscription :

M1 : Joelle DARAI
joelle.darai@univ-lyon1.fr
04 78 77 72 51

M2 : Anissa ASSLANIAN
anissa.asslanian@univ-lyon1.fr
04 72 44 83 46

Programme pédagogique :

M1 : Angélique MULARONI
angelique.mularoni@univ-lyon1.fr
M2 : Norbert NOURY
Leila BOUZIANE
leila.bouziane@univ-lyon1.fr
04 72 43 27 05

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49



Université Claude Bernard  Lyon 1

ANALYSE ET CONTRÔLE

Cette formation permet aux étudiants-es de consolider leurs connaissances dans les techniques analytiques en relation directe avec les domaines d'application. Simultanément, un effort important est réalisé autour de la conduite de projet analytique, à travers des modules tels que « Communication et Management en Entreprise », « Management des Ressources de Laboratoire », « Gestion de projet » ou « Qualification et validation ».

PUBLIC CONCERNÉ

Pour l'entrée en M1 : Titulaires d'une Licence 3 ou équivalent de type Chimie, Biochimie, Chimie Physique, Sciences Physiques, Physique.

PROGRAMME

M1

- Éléments fondamentaux, transformation, étalonnage (3)
- Spectroscopies Optiques Analytique (3)
- Concepts fondamentaux de chromatographie (3)
- Développement de méthodes en chromatographie (5)
- Spectrométrie de masse (4)
- Spectroscopie atomique (6)
- Spectroscopie RMN (3)
- Du signal à l'instrument d'analyse (6)
- Multiéquilibres pour les systèmes chimiques (3)
- Qualité (1,5)
- Incertitudes (1,5)
- Communication (3)
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 1 (3)
- Analyse physico-chimique des matériaux (3)
- Option Initiation aux phénomènes de transferts (6)
- Electrochimie appliquée à la chimie des solutions (6)
- Stage TS A-C-F (6)

M2

- Communication Management Entreprise et Laboratoire (6)
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 2 (3)
- Analyse d'échantillons complexes, traitement d'échantillons (3)
- Spectroscopies avancées (3)
- Analyse de données (3)
- Méthodologie des plans d'expérience (3)
- Ecotoxicologie et REACH (3)
- Droit du travail, HSE, Gestion du Risque (3)
- Module au choix 1 (3) :
 - Méthodes séparatives avancées (3)
 - Méthodes optiques d'analyse, analyse d'images (3)
- Module au choix 2 (6):
 - Analyse de surface (6)
 - Bioanalyse (3) + Méthodes pour l'analyse de données protéomiques (3)
- Stage, Missions, retour de projets (24)

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- **Ingénieur-e Recherche & Développement**
- **Responsable de laboratoire d'analyse**
- **Ingénieur-e mesures et analyses (secteur environnement)**
- **Responsable de laboratoire (secteur agroalimentaire)**
- **Technico-commercial-e**
- **Ingénieur-e de recherche en analyse chimique**
- **Ingénieur-e d'étude en techniques d'analyse chimique**

INFOS

Niveau de diplôme



Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

490 h de formation
39 semaines en entreprise

Rythme alternance :

1 mois en formation / 1 mois en entreprise puis période en entreprise à partir du mois de mars

Effectif :

30 étudiants-es

Lieu de la formation :

Campus LyonTech La Doua

Contacts :

Inscription :

Catherine BEKHALED
catherine.bekhaled@univ-lyon1.fr
04 72 44 79 88

Responsable pédagogique :

Jérôme RANDON
jerome.randon@univ-lyon1.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA IFAIP

Site web :

<http://master-analyse-contrôle.univ-lyon1.fr/>

LinkedIn :

Master Analyse et contrôle,
Université Claude Bernard Lyon 1





Université Claude Bernard Lyon 1



ANALYSE INDUSTRIELLE



Former des responsables de laboratoires et des personnes habilitées à occuper des postes à responsabilités dans le secteur de l'analyse physico-chimique et pour une grande diversité d'industries. Les étudiants de ce parcours interviennent sur les procédés des industries chimiques, pétrochimiques, pharmaceutiques, biotechnologiques, nucléaires ou agroalimentaires. Ils ont pour missions le suivi et l'optimisation des procédés par des méthodes d'analyse industrielle performantes afin de garantir la qualité des produits, le contrôle des coûts, le maintien de la productivité en pilotant les conditions de synthèse, et ainsi prévenir les risques envers l'environnement, les exploitants et les riverains.

PUBLIC CONCERNÉ

Pour l'entrée en M1 : Titulaires d'une Licence 3 ou équivalent de type Chimie, Biochimie, Chimie Physique, Sciences Physiques, Physique, Pharmacie.

PROGRAMME

M1

- Eléments fondamentaux, transformation, étalonnage (3)
- Spectroscopies Optiques Analytique (3)
- Concepts fondamentaux de chromatographie (3)
- Développement de méthodes en chromatographie (5)
- Spectrométrie de masse (4)
- Spectroscopie atomique (6)
- Spectroscopie RMN (3)
- Du signal à l'instrument d'analyse (6)
- Multiéquilibres pour les systèmes chimiques (3)
- Qualité (1,5)
- Incertitudes (1,5)
- Communication (3)
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 1 (3)
- Analyse physico-chimique des matériaux (3)

- Option Initiation aux phénomènes de transferts (6)
- Electrochimie appliquée à la chimie des solutions (6)
- Stage TS A-C-F (6)

M2

- Communication Management Entreprise et Laboratoire (6)
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 2 (3)
- Echantillonnage en milieu industriel (6)
- Instrumentation pour l'analyse industrielle (6)
- Stratégie industrielle, Techniques spécifiques et innovation (3)
- Méthodologie des plans d'expérience (3)
- Analyse de données (3)
- Base de l'Automatisme Industriel (3)
- Droit du travail, HSE, Gestion du Risque (3)
- Stage, Missions, retour de projets (24)

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité :

- Recherche et Développement
- Gestion de laboratoire d'analyse industrielle
- Contrôle Qualité / Contrôle de production / Contrôle en ligne
- Instrumentation scientifique
- Technico-commercial

INFOS

Niveau de diplôme



Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

490h de formation
39 semaines en entreprise

Rythme alternance :

1 mois en formation / 1 mois en entreprise puis période en entreprise à partir du mois de mars

Lieu de la formation :

Campus LyonTech La Doua

Contacts :

Inscription :

Catherine BEKHALED
catherine.bekhaled@univ-lyon1.fr
04 72 44 79 88

Responsable pédagogique :

Jérôme RANDON
jerome.randon@univ-lyon1.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

LinkedIn :

Master Analyse et contrôle,
UCBLyon 1

Site web :

<http://master-analyse-contrôle.univ-lyon1.fr>



COSMÉTOLOGIE INDUSTRIELLE



Former des cadres capables d'assurer les responsabilités techniques et managériales à tous les niveaux du développement d'un produit cosmétique ou dermopharmaceutique depuis sa phase de conception jusqu'à sa commercialisation (R&D, contrôles, production, législation, marketing).

PUBLIC CONCERNÉ

M1 : Licences Science de la vie, Chimie, Science pour la santé, Génie des procédés
M2 : titulaires d'un M1 scientifique ou équivalent, d'une 5^{ème} année de pharmacie validée, ou d'un Diplôme d'Ingénieur validé.

PROGRAMME

M1 :

- R&D, production substances actives,
- Méthodes analytiques des produits de santé
- Évaluation clinique,
- Technologies galéniques et cosmétiques,
- Environnement réglementaires des produits de santé,
- Concepts qualité,
- Méthodes statistiques,
- Santé publique,
- Gestion de projet

M2 :

- Spécialisation technique en cosmétologie industrielle,
- Management cosmétique,
- Anglais,
- Mission en entreprise.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité : Pharmacie, cosmétologie, industries cosmétiques et pharmaceutiques.
Métiers :

- Responsable de laboratoire R&D cosmétique ou dermopharmaceutique
- Chargé d'études en laboratoire d'objectivation
- Chargé de projet en communication scientifique ou interface R&D / marketing, assistant technico-commercial, chef de produit, métiers de la formation ou du conseil
- Responsable du service réglementation cosmétique

INFOS

Niveau de diplôme



Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

M1: 420 h, 31 semaines en entreprise

M2 : 550 h de formation,
37 semaines en entreprise

Rythme alternance :

M1 : 5 semaines en entreprises entre septembre et février, puis 26 semaines à partir de mars

M2 : 3 semaines en entreprise entre septembre et fin décembre - 3 semaines à l'université et les semaines complémentaires en entreprise

Effectif :

M1 : 34 dont 12 alternants

M2 : 18 étudiants

Lieu de la formation :

Campus Rockefeller et Laennec

Contacts :

Inscription :

M1 : Joelle DARAI
joelle.darai@univ-lyon1.fr
04 78 77 72 51

M2 : Leïla GARDERE
leila.gardere@univ-lyon1.fr
04 78 77 70 21

Programme pédagogique :

M1 : Angélique MULARONI
angelique.mularoni@univ-lyon1.fr
M2 : Marie-Alexandrine BOLZINGER
marie.bolzinger@univ-lyon1.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
Auvergne Rhône-Alpes

Site web :

<http://ipil.univ-lyon1.fr>





Université Claude Bernard Lyon 1



ÉVALUATION CLINIQUE



Faire acquérir la méthodologie d'évaluation et les connaissances nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre les stratégies de développement, l'usage correct, la réglementation, le suivi après sa mise sur le marché du produit de santé à usage humain.

PUBLIC CONCERNÉ

M1 :

- Licences Science de la vie, Chimie, Science pour la santé, Génie des procédés

M2 :

- 5^{ème} année validée de pharmacie ou pharmacien, ou équivalent en médecine,
- 1^{ère} année validée du Master Ingénierie de la Santé,
- 1^{ère} année validée de Master spécialités physiologie, pharmacologie, recherche clinique,
- Doctorat d'Université en biologie humaine, pharmacie, médecine, odontologie, vétérinaire.

PROGRAMME

M1 :

- R&D, production substances actives,
- Méthodes analytiques des produits de santé,
- Évaluation clinique,
- Technologies galéniques et cosmétiques,
- Environnement réglementaires des produits de santé,
- Concepts qualité,
- Méthodes statistiques,
- Santé publique,
- Gestion de projet

M2 :

- Six modules harmonisés selon le programme du réseau d'universités européennes Pharmatrain et totalement dispensés en anglais
- Introduction, principes de la découverte des médicaments,
 - Essais non cliniques, développement pharmaceutique et préclinique,
 - Essais cliniques,
 - Développement clinique exploratoire et confirmatoire,
 - Économie de la santé, marché de la santé,
 - Réglementation des produits de santé.

Trois modules complémentaires:

- Anglais,
- Gestion de projets,
- Mission en entreprise.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité :

- Industries des produits de santé
- Sociétés de services
- Groupes académiques (CRO) de recherche clinique
- Agences d'évaluation et de réglementation des produits de santé

Métiers :

- **Responsables du développement clinique, de la préparation et/ou de l'évaluation des dossiers d'AMM, de pharmacovigilance**
- **Chargé de recherche**
- **Chef de projet**

INFOS

Niveau de diplôme



Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates : Année universitaire

Durée :

M1 : 420 h de formation,
31 semaines en entreprise
M2 : 385 h de formation
38 semaines en entreprise

Rythme alternance :

M1 : 5 semaines en entreprises
entre septembre et février, puis
26 semaines à partir de mars
M2 : 2 à 3 semaines/mois de
septembre à mars, puis 4
semaines/mois de mars à septembre

Effectif :

M1 : 34 dont 12 alternants
M2 : 25 étudiants

Lieu de la formation :

Campus Rockefeller et Laennec

Contacts :

Inscription :

M1 : Joelle DARAI
joelle.darai@univ-lyon1.fr
04 78 77 72 51

M2 : Leïla GARDERE
leila.gardere@univ-lyon1.fr
04 78 77 70 21

Programme pédagogique :

M1 : Angélique MULARONI
angelique.mularoni@univ-lyon1.fr

M2 : Behrouz KASSAI KOUPAI
behrouz.kassai@univ-lyon1.fr

Marine AUFFRET
marine.auffret@chu-lyon.fr
Gaëlle SIMEON
gaelle.simeon@univ-lyon1.fr
04 78 78 57 74

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
Auvergne Rhône-Alpes

Site Internet:

<https://eudipharm.univ-lyon1.fr/>





Université Claude Bernard Lyon 1



FORMULATION ET CHIMIE INDUSTRIELLE

Le parcours « Formulation et Chimie Industrielle » du Master Chimie, Physique et Analytique, très orienté vers l'industrie, propose une formation répondant aux exigences des métiers de la formulation pour la recherche et le développement, la production ou le contrôle et l'analyse. Il concerne la formation de cadres (niveau Ingénieur) dans de nombreux secteurs clés de l'industrie (chimie, matériaux : polymère, ciments, bétons... ; détergence, peintures, cosmétiques, agroalimentaire, pharmacie...) où intervient la formulation.

PUBLIC CONCERNÉ

Titulaires d'un diplôme Bac+4 en :

- Chimie,
- Physique, sciences physiques,
- Chimie Physique,
- Génie Chimique, Génie des Procédés.

PROGRAMME

- Plans d'expériences pour la formulation,
- Atelier de formulation,
- Formulation des polymères,
- Anglais,
- Communication, management des entreprises,
- Adhésifs, vernis, peintures,
- Encapsulation, pharmacotechnie, galénique,
- Formulation des produits alimentaires,
- Formulations cosmétiques,
- Matériaux à matrice minérale : coulis, mortier, béton,
- Écotoxicologie et REACH, droit du travail, gestion du risque
- Analyses physico-chimiques des matériaux
- Qualité et gestion de la qualité
- Projet tuteuré,
- Stage en entreprise.

COMPÉTENCES

- Fournir des produits efficaces, économiques et « propres » en développant ou en modifiant une formule pour atteindre des propriétés d'usage spécifiques,
- Maîtriser les aspects analytiques nécessaires à la caractérisation physico-chimique des produits formulés,
- Utiliser les techniques chimométriques (plans d'expériences, analyse de données) et les outils statistiques associés,
- Définir et concevoir une méthodologie de déformulation dans le cadre d'une veille concurrentielle.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité :

Secteurs clés de l'industrie où intervient la formulation :

- **Chimie, parachimie, pharmacie**
- **Matériaux : polymère, ciments, bétons**
- **Peintures, adhésifs, vernis**
- **Détergence, cosmétiques, agroalimentaire**

INFOS

Niveau de diplôme



Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

490 h de formation
39 semaines en entreprise

Rythme alternance :

1 mois en formation /
1 mois en entreprise puis période en
entreprise à partir du mois de mars

Lieu de la formation :

LyonTech La Doua

Contacts :

Inscription :

Catherine BEKHALED
catherine.bekhaled@univ-lyon1.fr
04 72 44 79 88

Responsable pédagogique :

Claire BORDES
claire.bordes@univ-lyon1.fr
04 72 43 18 35

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

Linkedin

Master Formulation et
Chimie Industrielle

Site web :

<http://master-formulation-chimie-industrielle.univ-lyon1.fr>

Université Claude Bernard  Lyon 1

INGÉNIERIE BIOCHIMIQUE ET BIOTECHNOLOGIES



Les biotechnologies représentent un des domaines d'applications vers lesquelles la biochimie et la biologie moléculaire trouvent le plus de débouchés. La filière des produits de biotechnologies est notamment le principal axe de développement de l'industrie du médicament. Afin de répondre aux attentes nombreuses et variées du secteur de biotechnologies, le parcours Ingénierie Biochimique et Biotechnologies propose en un an après une première année du master Biochimie Biologie Moléculaire, une spécialisation en Biotechnologies avec des enseignements obligatoires ou optionnels en nanobiotechnologies, protein design, bioprocédés, ou ingénierie tissulaire.

PUBLIC CONCERNÉ

Il est possible d'intégrer le Master en 1^{ère} ou en 2^{ème} année, mais seule la 2^{ème} année est ouverte à l'alternance.

Entrée en M1 : étudiants titulaires d'un diplôme de Licence Sciences de la Vie, parcours de Biochimie, ou toute autre parcours avec une part significative d'enseignements en Biochimie.

Entrée en M2 : étudiants ayant validé une première année de Master, idéalement un Master de Biochimie Biologie Moléculaire, ou de tout autre Master, avec une part significative d'enseignements en Biochimie.

PROGRAMME

En M1 de biochimie:

- Bioinformatique structurale, Biophysique et Biologie Structurale
- Enzymologie et Métabolisme
- Ingénierie moléculaire
- Homéostasie cellulaire et Biochimie microbienne
- 2 blocs de Travaux pratiques transversaux et une UE de stage
- Des UE optionnelles d'ouverture (Éthique et société, Communication scientifique, Infodémiologie et vaccinologie)

En M2 Ingénierie Biochimique et Biotechnologies :

- Conception et criblage de molécules bioactives
- Bioessais, bioréactifs, biodiagnostics et bioprocédés
- Nanobiotechnologies
- Qualité
- Des UE optionnelles de spécialisation (Ingénierie tissulaire, Dialogues et flux métaboliques, Technologie enzymatique, Protein design, Microbiologie structurale)

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité : Secteur académique et entreprises privées dans les biotechnologies, l'industrie pharmaceutique

Métiers :

- **Assistant ingénieur**
- **Ingénieur d'études, assistant/chargé/responsable qualité**
- **Veille scientifique**

INFOS

Niveau de diplôme



Master 2 Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

450 h de formation

Rythme alternance :

Alternance en M2 : de début septembre à fin décembre : alternance de blocs de 2 à 4 semaines en cours ou en entreprise ; de janvier à juillet : 6 mois en entreprise

Effectif :

15 étudiants

Lieu de la formation :

Campus Lyon Tech la Doua

Contacts :

Inscription :

Chrystell BENKADOUR
chrystell.benkadour@adm.univ-lyon1.fr
04 72 43 29 59

Renseignements pédagogiques :

David MAGNE
david.magne@univ-lyon1.fr
04 27 46 57 20

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

Site Web :

https://biochimie.univ-lyon1.fr/resource/open/claroline_web_resource/4010006





Université Claude Bernard  Lyon 1

MANAGEMENT DE LA QUALITÉ DES ORGANISATIONS



Former de futurs cadres en management de la qualité des organisations possédant déjà une compétence dans les domaines sciences, techniques, santé, biologie, agroalimentaire, sciences humaines ou autres...

PUBLIC CONCERNÉ

- Première année de master validée ou équivalent Bac+4,
- 5^{ème} année de pharmacie validée ou équivalent,
- Salariés d'entreprise,
- Demandeurs d'emplois.

PROGRAMME

Modules :

- Management de la qualité et référentiels (ISO 9001, ISO 14001, etc.),
- Outils qualité, dont les méthodes statistiques appliquées au domaine et l'audit,
- Management, communication,
- Économie,
- Anglais,
- Gestion de projets et projets tutorés,
- Période en entreprise.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité : Tous secteurs (Industries, Sociétés de services, Laboratoires, Sociétés de Conseil, etc.)

Métiers :

- Responsable Qualité
- Auditeur Qualité
- Responsable Assurance Qualité
- Manager de projets
- Consultant en management des organisations, etc.

INFOS

Niveau de diplôme



Master 2 Bac+5

Type de contrat :

contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

6 mois de cours
(330 h d'enseignement)
6 mois effectif en entreprise

Effectif :

20 étudiants

Lieu de la formation :

Lyon-Est Laennec

Contacts :

Inscription :

secretariat.qualitologie@univ-lyon1.fr
04 78 77 87 29

Programme pédagogique :

Alexandra MONTEBAULT
alexandra.montembault
@recherche.univ-lyon1.fr
04 78 77 87 35

Vincent GROS

vincent.gros@univ-lyon1.fr
04 78 77 87 34

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

Site web :

<http://master-qualite.univ-lyon1.fr/>

Université Claude Bernard  Lyon 1

MANAGEMENT DES BIOBANQUES



Acquérir une double compétence en management et biologie, au service de la santé et du vivant. Les biobanques sont les infrastructures qui organisent le flux des ressources biologiques (ADN, cellules, tissus, souches bactériennes...), depuis la collecte jusqu'à la mise à disposition de la communauté scientifique, en passant par le stockage, le transport et l'analyse. Ces infrastructures sont indispensables aux avancées de la recherche (fondamentale, médicale, translationnelle, épidémiologique...), mais également indispensables dans les bio-industries, ou encore dans le domaine de la biodiversité. Le manager de biobanque est un expert scientifique capable de piloter des projets dans un contexte pluridisciplinaire (bioressources, qualité, data, éthique, droit...) et comportant une dimension internationale importante.

PUBLIC CONCERNÉ

Titulaires d'un diplôme Bac+3 validé dans les Sciences de la Vie.

PROGRAMME

Cette formation comprend des modules :

• **d'apports scientifiques** : science des ressources biologiques, management des données, méthodologie de la recherche clinique et épidémiologique, économie de la santé, statistiques...

• **d'apports spécifiques aux biobanques** : éthique, droit et législation pour les biobanques, management de la qualité dans une biobanque, gestion des risques, réseaux de biobanques...

• **d'apports en management** : management de projet, management des ressources humaines et des organisations, gestion financière, anglais...

INSERTION PROFESSIONNELLE

Secteurs d'activité :

- Bio-industries,
- Biobanques hospitalières,
- Laboratoires de recherche académique, médicale, agronomique,
- Associations de patients,
- Conservatoires de biodiversité.

Métiers :

- **Manager opérationnel / coordinateur de biobanque ou d'un réseau de biobanques**
- **Chargé de développement ou responsable d'une plateforme au sein d'une biobanque (stockage, transformation, analyses...)**
- **Chef de projet dans une biobanque**
- **Responsable qualité d'une biobanque ou d'un réseau de biobanques**
- **Ingénieur hospitalier de la biobanque**
- **Chargé de mission / chargé de projet / chargé d'étude**

INFOS

Niveau de diplôme



Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

en M1 : 480 h
et 31 semaines en entreprise
en M2 : 450 h
et 34 semaines en entreprise

Effectif :

16 étudiants dont 16 apprentis

Lieu de la formation :

ESTBB, Institut Catholique de Lyon

Contacts :

Inscription :

Leïla GARDERE
leila.gardere@univ-lyon1.fr
04 78 77 70 21

Programme pédagogique :

Master 1 :

Angélique MULARONI
angelique.mularoni@univ-lyon1.fr

Master 2 :

Didier BLAHA
didier.blaha@univ-lyon1.fr

Directrice pédagogique ESTBB

Emmanuelle GORMALLY
egormally@univ-catholion.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
Auvergne Rhône-Alpes

En partenariat avec
l'École Supérieure de Biologie-
Biochimie-Biotechnologies (UCLy)



PHARMACIE INDUSTRIELLE MARKET ACCESS

Former des cadres de l'industrie pharmaceutique dans l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies industrielles d'accès au marché des produits de santé pharmaceutiques.

PUBLIC CONCERNÉ

M1 : Licences Science de la vie, Chimie, Science pour la santé, Génie des procédés
M2 : Titulaires d'un Master 1 ou équivalent orienté produits de santé, biochimie, biologie, procédés, diplôme d'ingénieur, de pharmacien, de médecin, de vétérinaire.

PROGRAMME

M1 :

- Concepts qualité et pratiques professionnelles
- Santé publique et droit de la santé
- Insertion professionnelle en ingénierie de la santé
- Méthodes analytiques appliquées aux produits de santé
- Évaluation clinique
- RD production substances actives
- Méthodes statistiques
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 1
- Environnement réglementaire des produits de santé
- Gestion de projets
- Développement durable et responsabilité sociétale
- Technologie galénique et cosmétique
- Stage

M2 :

- Unités d'Enseignement transversales :
- Communication et management industriel
 - Anglais
 - Mission en entreprise
- Unités d'Enseignement spécifiques :
- Identifier et analyser les systèmes
 - Concevoir et exploiter des dossiers
 - Analyser et optimiser un/des processus
 - Choisir et utiliser des outils
 - Traiter et analyser des data

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- Cadre des instances spécialisées (HAS, CEPS) ou des établissements de santé
- Chargé d'affaires publiques, hospitalières et économiques des industries de santé
- Chargé d'accès au marché

INFOS

Niveau de diplôme



**Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5**

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
 contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

M1 : 420 h de formation, 31 semaines en entreprise
M2 : 450 h de formation, 40 semaines en entreprise

Rythme alternance :

M1 : 5 semaines en entreprise entre septembre et février, puis 26 semaines à partir de mars
M2 : Octobre à Février : 3 semaines de cours / 3 semaines en entreprise
 Mars à Juin : 1 semaine de cours / 3 semaines en entreprise
 Juillet à Septembre : temps plein en entreprise

Effectif :

M1 : 34 dont 12 alternants
M2 : 18

Lieu de la formation :

Campus Rockefeller et Laennec

Contacts :

Inscription :

M1 : Joelle DARAI
 joelle.darai@univ-lyon1.fr
 04 78 77 72 51

M2 : Leila GARDERE
 leila.gardere@univ-lyon1.fr
 04 78 77 70 21

Programme pédagogique :

M1 : Angélique MULARONI
 angelique.mularoni@univ-lyon1.fr

M2 : Xavier ARMOIRY
 xavier.armoiry@univ-lyon1.fr
 Claude DUSSART
 claude.dussart@univ-lyon1.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
 alternance@univ-lyon1.fr
 04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
 Auvergne Rhône-Alpes
 info@leem-apprentissage.org

Site web :

www.ipil.univ-lyon1.fr





PHARMACIE INDUSTRIELLE BIOPRODUCTION

Former des cadres de l'industrie pharmaceutique dans le domaine de la bioproduction et de l'assurance qualité des médicaments stériles.

PUBLIC CONCERNÉ

M1 : Licences Science de la vie, Chimie, Science pour la santé, Génie des procédés
M2 : Titulaires d'un Master 1 ou équivalent orienté produits de santé, biochimie, biologie, procédés, diplôme d'ingénieur, de pharmacien, de médecin, de vétérinaire.

PROGRAMME

M1 :

- Concepts qualité et pratiques professionnelles
- Santé publique et droit de la santé
- Insertion professionnelle en ingénierie de la santé
- Méthodes analytiques appliquées aux produits de santé
- Évaluation clinique
- RD production substances actives
- Méthodes statistiques
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 1
- Environnement réglementaire des produits de santé
- Gestion de projets
- Développement durable et responsabilité sociétale
- Technologie galénique et cosmétique
- Stage

M2 :

Unités d'Enseignement transversales :

- Communication et management industriel
- Anglais
- Mission en entreprise

Unités d'Enseignement spécifiques :

- Bioproduction pharmaceutique
- Contrôles microbiologiques
- Projets, benchmarking et amélioration continue

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- Responsable Bioproduction
- Assureur qualité opérationnelle / qualité système
- Chargé amélioration continue
- Responsable de laboratoire de contrôle
- Responsable de qualité opérationnelle...

INFOS

Niveau de diplôme



**Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5**

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

M1 : 420 h de formation, 31 semaines en entreprise
M2 : 450 h de formation, 40 semaines en entreprise

Rythme alternance :

M1 : 5 semaines en entreprise entre septembre et février, puis 26 semaines à partir de mars
M2 : 2^{ème} semaine de septembre : entreprise. Septembre – décembre : 15 semaines de cours Janvier – septembre : 5 semaines de cours réparties entre janvier et fin septembre

Effectif :

M1 : 34 dont 12 alternants
M2 : 20

Lieu de la formation :

Campus Rockefeller et Laennec

Contacts :

Inscription :

M1 : Joelle DARAI
joelle.darai@univ-lyon1.fr
04 78 77 72 51

M2 : Leila GARDERE
leila.gardere@univ-lyon1.fr
04 78 77 70 21

Programme pédagogique :

M1 : Angélique MULARONI
angelique.mularoni@univ-lyon1.fr
M2 : Philippe LAWTON
philippe.lawton@univ-lyon1.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
Auvergne Rhône-Alpes
info@leem-apprentissage.org

Site web :

www.ipil.univ-lyon1.fr





PHARMACIE INDUSTRIELLE DÉVELOPPEMENT PRODUCTION

Former des cadres de l'industrie pharmaceutique dans le domaine du développement et de la production pharmaceutiques.

PUBLIC CONCERNÉ

M1 : Licences Science de la vie, Chimie, Science pour la santé, Génie des procédés.

M2 : Titulaires d'un Master 1 ou équivalent orienté produits de santé, biochimie, biologie, procédés, diplôme d'ingénieur, de pharmacien, de médecin, de vétérinaire.

PROGRAMME

M1 :

- Concepts qualité et pratiques professionnelles
- Santé publique et droit de la santé
- Insertion professionnelle en ingénierie de la santé
- Méthodes analytiques appliquées aux produits de santé
- Évaluation clinique
- RD production substances actives
- Méthodes statistiques
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 1
- Environnement réglementaire des produits de santé
- Gestion de projets
- Développement durable et responsabilité sociétale
- Technologie galénique et cosmétique
- Stage

M2 :

Unités d'Enseignement transversales :

- Communication et management industriel
- Anglais
- Mission en entreprise

Unités d'Enseignement spécifiques :

- Développement pharmaceutique
- Procédés pharmaceutiques
- Production pharmaceutique

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- Responsable production, fabrication ou conditionnement
- Chargé de développement industriel
- Chargé d'amélioration continue
- Responsable de qualité opérationnelle...

INFOS

Niveau de diplôme



**Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5**

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

M1 : 420 h de formation,
31 semaines en entreprise
M2 : 450 h de formation,
40 semaines en entreprise

Rythme alternance :

M1 : 5 semaines en entreprise
entre septembre et février, puis 26
semaines à partir de mars
M2 : 2^{ème} semaine de septembre :
entreprise. Septembre – décembre :
15 semaines de cours
Janvier – septembre : 5 semaines
de cours réparties entre janvier et
fin septembre

Effectif :

M1 : 34 dont 12 alternants
M2 : 18

Lieu de la formation :

Campus Rockefeller et Laennec

Contacts :

Inscription :

M1 : Joelle DARAI
joelle.darai@univ-lyon1.fr
04 78 77 72 51

M2 : Leila GARDERE
leila.gardere@univ-lyon1.fr
04 78 77 70 21

Programme pédagogique :

M1 : Angélique MULARONI
angelique.mularoni@univ-lyon1.fr
M2 : Sandrine BOURGEOIS
sandrine.bourgeois@univ-lyon1.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
Auvergne Rhône-Alpes
info@leem-apprentissage.org

Site web :

www.ipil.univ-lyon1.fr





Université Claude Bernard  Lyon 1



PHARMACIE INDUSTRIELLE AFFAIRES TECHNICO-RÈGLEMENTAIRES

Former des cadres de l'industrie pharmaceutique dans le domaine des affaires réglementaires.

PUBLIC CONCERNÉ

M1 : Licences Science de la vie, Chimie, Science pour la santé, Génie des procédés.

M2 : Titulaires d'un Master 1 ou équivalent orienté produits de santé, biochimie, biologie, procédés, diplôme d'ingénieur, de pharmacien, de médecin, de vétérinaire.

PROGRAMME

M1 :

- Concepts qualité et pratiques professionnelles
- Santé publique et droit de la santé
- Insertion professionnelle en ingénierie de la santé
- Méthodes analytiques appliquées aux produits de santé
- Évaluation clinique
- RD production substances actives
- Méthodes statistiques
- Anglais pour la communication professionnelle niveau 1
- Environnement réglementaire des produits de santé
- Gestion de projets
- Développement durable et responsabilité sociétale
- Technologie galénique et cosmétique
- Stage

M2 :

Unités d'Enseignement transversales :

- Communication et management industriel
- Anglais
- Mission en entreprise

Unités d'Enseignement spécifiques :

- Développement pharmaceutique
- Procédés pharmaceutiques
- Production pharmaceutique

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- **Responsable production, fabrication ou conditionnement**
- **Chargé de développement industriel**
- **Chargé d'amélioration continue**
- **Responsable de qualité opérationnelle...**

INFOS

Niveau de diplôme



**Master 1 et 2
Bac+4 et Bac+5**

Type de contrat :

contrat d'apprentissage
contrat de professionnalisation

Dates :

Année universitaire

Durée :

M1 : 420 h de formation,
31 semaines en entreprise
M2 : 450 h de formation,
40 semaines en entreprise

Rythme alternance :

M1 : 5 semaines en entreprise
entre septembre et février, puis 26
semaines à partir de mars
M2 : 2^{ème} semaine de septembre :
entreprise. Septembre – décembre :
15 semaines de cours
Janvier – septembre : 5 semaines
de cours réparties entre janvier et
fin septembre

Effectif :

M1 : 34 dont 12 alternants
M2 : 18

Lieu de la formation :

Campus Rockefeller et Laennec

Contacts :

Inscription :

M1 : Joelle DARAI
joelle.darai@univ-lyon1.fr
04 78 77 72 51

M2 : Leila GARDERE
leila.gardere@univ-lyon1.fr
04 78 77 70 21

Programme pédagogique :

M1 : Angélique MULARONI
angelique.mularoni@univ-lyon1.fr
M2 : Sandrine BOURGEOIS
sandrine.bourgeois@univ-lyon1.fr

Alternance et contrat :

Service FOCAL - Cellule Alternance
alternance@univ-lyon1.fr
04 72 43 14 49

CFA Leem Apprentissage
Auvergne Rhône-Alpes
info@leem-apprentissage.org

Site web :

www.ipil.univ-lyon1.fr

