



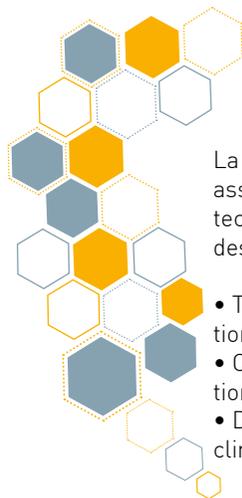
département
Chimie
Faculté des Sciences
Université Claude Bernard Lyon 1

la Martinière
Duchère

LICENCE PROFESSIONNELLE

BIOCHIMIE, BIOLOGIE
MOLECULAIRE ET CELLULAIRE,
POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO ET
LES BIOTHERAPIES

Formation en Alternance
*Contrat d'Apprentissage ou de
Professionalisation,
Formation Continue VAE*



OBJECTIFS

La licence a pour objectif de former des assistants ingénieurs, et des cadres techniques supérieurs dans le domaine des biotechnologies appliquées à la santé :

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

COMPETENCES

A 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 culture cellulaire, de purification, dosage et caractérisation de biomolécules et peuvent par conséquent s'adapter aux innovations technologiques développées dans les bio-industries.

DEBOUCHES ET INSERTION

La licence Professionnelle vise à former des techniciens supérieurs dans les secteurs professionnels suivants : industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé, bio-industries, biotechnologies, ...

Au sein de PME/PMI ou grands groupes industriels tels que : BioMérieux, Sanofi, Pierre Fabre, PX Therapeutics, ...

ORGANISATION DE LA FORMATION

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 d'enseignement (ECTS) et valider une formation de niveau III :

- Posture et compétences attendues en entreprise (6 crédits)
- Qualité et analyses de données (6 crédits)
- Bioproduction en cellules eucaryotes (9 crédits)
- Biologie moléculaire, cellulaire et immunologie (9 crédits)
- Diagnostic in vitro et Biothérapies (9 crédits)
- Projet tuteuré (6 crédits)
- Mission en milieu professionnel (15 crédits)

INSCRIPTION

Les effectifs annuels sont de 8 étudiants minimum. Les dossiers de candidature peuvent être transmis dès le mois de février.

Renseignements et Inscriptions auprès de :

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

Joëlle SAULNIER (responsable pédagogique)
joelle.saulnier@univ-lyon1.fr
04 37 42 35 56

Agnès COLLAUDIN (Lycée La Martinière Duchère)
agnes.collaudin@ac-lyon.fr
04 72 17 29 87

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

PUBLIC CONCERNE

Les publics concernés sont majoritairement des :

- Étudiants ayant validé une deuxième année de Licence du domaine Sciences, Technologies, Santé mention Sciences de la Vie parcours Biochimie, Génétique et Biologie cellulaire, Physiologie, ...
- Étudiants ayant un DUT Génie biologique option Analyses Biologiques et Biochimiques,
- Etudiants ayant un BTS Analyses de Biologie Médicale, BTS Bioanalyses et Contrôles, BTS Biotechnologies, BTS Bioqualité

Mais aussi des personnels de laboratoire, avec tous les statuts possibles en formation continue : Plan de développement des compétences, Pro A, CPF de transition...

Enfin, nous pouvons également accueillir des demandeurs d'emploi en reconversion dans le cadre d'un Projet d'Action Personnalisé.

L'ALTERNANCE

L'alternance c'est :

- Une formation scientifique, technique, solide et des missions en entreprise au cœur des réalités industrielles.
- Un mode de formation qui consiste à alterner entre deux lieux : un centre de formation et une entreprise.
- La garantie d'une insertion professionnelle rapide et durable. La licence Professionnelle est entièrement conçue en alternance, selon un rythme de 4 semaines en formation et 4 semaines en entreprise. Tous les étudiants suivent la même formation, quel que soit leur statut.

POUR LES ENTREPRISES

Vous avez un projet au sein de votre entreprise, en lien avec le développement de dispositifs de diagnostic *in vitro*, la conception et la production d'un médicament, le développement d'une nouvelle stratégie thérapeutique, le contrôle qualité ou tout autre sujet dans le secteur d'activités des industries de la santé. **Nous vous proposons de déposer une offre de mission dès le mois de février** qui pourra être prise en charge par un ou une alternant-e dans le cadre de son année de formation.

Nous sommes à votre écoute pour recevoir vos offres et vous accompagner.

La contribution unique à la formation professionnelle et à l'alternance est une contribution des entreprises françaises calculée en fonction de la masse salariale. Elle est collectée par l'URSSAF qui la redistribue aux opérateurs de compétences, (OPCO) Ces financements sont importants pour financer des projets innovants.

Si vous avez actuellement un(e) apprenti(e) en formation, si vous êtes un partenaire, un diplômé, et souhaitez contribuer au fonctionnement de notre formation, il vous suffit d'en informer votre organisme paritaire en indiquant précisément que vous voulez voir notre formation financée.

Merci de votre soutien!



CALENDRIER

La licence Professionnelle « Biochimie, Biologie moléculaire et cellulaire pour le Diagnostic *in vitro* et les Biothérapies » est entièrement conçue en alternance, selon un rythme de 4 semaines en entreprise. Le calendrier 2021-2022 est présenté ci-dessous.

CALENDRIER PREVISIONNEL - Année 2021-2022
 Nom du diplôme : Licence professionnelle "Analyses des Aliments et Substances naturelles, Qualité"
 Dates : du 1/09/2021 au 09/09/2022

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SEPTEMBRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OCTOBRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
NOVEMBRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
DÉCEMBRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JANVIER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
FÉVRIER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
MARS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
AVRIL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
MAI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JUN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JUILLET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
AOÛT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SEPTEMBRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

■ Cours
■ Mission
■ Incubation

■ Dates vacances
 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31
 1 semaine par étudiant

Université Claude Bernard
 UCLM