

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20  
21



# LICENCE PROFESSIONNELLE <sup>SOFI</sup> SYNTHÈSE ORGANIQUE FINE A L'INTERNATIONALE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNEL·LE·S DE LA SYNTHÈSE ORGANIQUE DESTINÉ·E·S À L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE PHARMACEUTIQUE, DE L'AGROCHIMIE, OU DU PÉTROLE

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 12 ALTERNANT·E·S
- PRÉ-REQUIS BAC +2



→ STATUT :

CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2020 DIPLÔMÉ·E·S 2017

TAUX DE RETOUR DE 71%  
5 RÉPONDANT·E·S



75% des alternant·e·s pensent que leur formation est un bon moyen d'accès à l'emploi



0 mois de recherche du premier emploi après l'obtention de la licence

Département Chimie  
94 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :  
M. Ulrich DARBOST  
Tel : 04.26.23.44.05  
Mail : [iut.lp.sofi@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.sofi@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises :  
Tel : 04.72.69.20.11  
Mail : [iut.faref@univ-lyon1.fr](mailto:iut.faref@univ-lyon1.fr)

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des professionnel·le·s 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 technicien·ne·s de laboratoire.

## CONTENU DE LA FORMATION

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 tuteuré

## INSERTION PROFESSIONNELLE

- Chimiste
- Technicien·ne en synthèse organique
- Analyste chimiste des composés organiques.  
Dans les grandes entreprises, il·elle travaille aux côtés d'ingénieur·e·s et de responsables de laboratoire, ou en recherche-développement ; dans les PMI, il·elle peut se retrouver seul·e à gérer toutes les activités correspondant à la synthèse organique. Les diplômé·e·s évoluent dans les secteurs de l'exploitation industrielle, les bureaux d'études et la R&D.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets.

## PARTENARIAT

40 % des enseignements (présentiel ou visioconférence) sont dispensés en anglais par des enseignant·e·s d'universités prestigieuses françaises et étrangères (ENS Lyon, Cachan, Université de Trois Rivières - Canada, université de Novi-Sad - Serbie, Mostar - Bosnie, Fudan - Chine). Des étudiant·e·s étranger·e·s intègrent la formation au deuxième semestre. Cette formation s'effectue en partenariat avec





# IUT Lyon 1

l'excellence technologique

## IUT.UNIV-LYON1.FR

### SITE BOURG-EN- BRESSE

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse  
Bus 8 : arrêt ALIMENTEC  
Contact : 04 74 45 50 50

### SITE VILLEURBANNE DOUA

1 rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne  
Tram T1 : arrêt Feysine-IUT  
Contact : 04 72 69 20 13

### SITE VILLEURBANNE GRATTE-CIEL

17 rue de France  
69100 Villeurbanne  
Métro ligne A : arrêt Flachet  
Contact : 04 72 65 53 09

## OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2021 & JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES

MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 13H30 À 17H30

SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 16H00

#### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
rue Henri de Boissieu  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
INFORMATIQUE (INFO)

MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 28 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 12H00

#### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

CHIMIE  
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
GÉNIE CHIMIQUE -  
GÉNIE DES PROCÉDÉS (GC-GP)  
GÉNIE CIVIL -  
CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)  
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
Site de Bourg-en-Bresse - Accueilli au département GCCD  
GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse  
INFORMATIQUE (INFO)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 28 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 12H00

#### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE  
INDUSTRIELLE (GEII)  
GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)  
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)  
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION  
ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS (TC-SI)

facebook.com/IUTLyon1

instagram.com/iutlyon1

twitter.com/iutlyon1

youtube.com/user/IUTLYON1

tube.nocturlab.fr/video-channels/iut\_lyon\_1/videos

linkedin.com/school/iut-lyon-1