

UN·E ÉTUDIANT·E

UN DIPLÔME

UN EMPLOI

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20
22





LICENCE PROFESSIONNELLE SOFI SYNTHESE ORGANIQUE FINE A L'INTERNATIONALE

CE DIPLOME 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

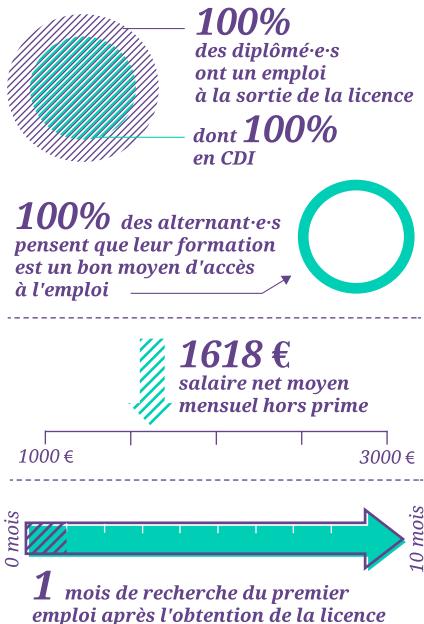


→ STATUT :

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 2021 DIPLÔMÉ·E·S 2018

TAUX DE RETOUR DE 75% 6 RÉPONDANT·E·S



Département Chimie
94 boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Responsables pédagogiques :
M. Ulrich DARBOST & M. Bastien METTRA

Tel : 04 26 23 44 05

Mail : iut.lp.sof@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations Entreprises

Relations Entreprises

Mail : iut.fare@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 tutoré

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.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 Feyssine-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 2022 & JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES

MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 13H30 À 17H30

SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 15H00

MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00
JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00

MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00
JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)
rue Henri de Boissieu

GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)

**GESTION DES ENTREPRISES
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)**

INFORMATIQUE (INFO)

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

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-SII)

 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