

UN ÉTUDIANT

UN DIPLÔME

UN EMPLOI

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20
23





LICENCE PROFESSIONNELLE SOFI SYNTHÈSE ORGANIQUE FINE A L'INTERNATIONALE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNELS DE LA SYNTHÈSE ORGANIQUE DESTINÉS À L'INDUSTRIE DE LA CHIMIE
PHARMACEUTIQUE, DE L'AGROCHIMIE, OU DU PÉTROLE

PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 12 ALTERNANTS
- PRÉ-REQUIS BAC +2

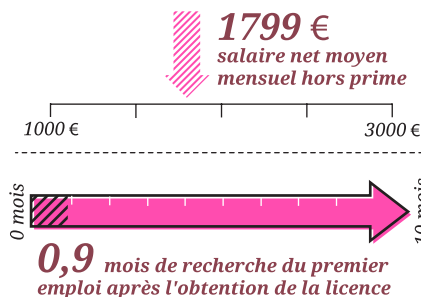


→ STATUT :

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 DIPLÔMÉS 2019

TAUX DE RETOUR DE 77%
7 RÉPONDANTS



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.sofi@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances,
Relations Entreprises :
Tel : 04 72 69 20 11
Mail : iut.faref@univ-lyon1.fr

OBJECTIFS DU DIPLÔME

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.

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 en synthèse organique
- Analyste chimiste des composés organiques.
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.

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 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. 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 53

MERCREDI 25 JANVIER 2023 DE 13H30 À 17H30

SAMEDI 28 JANVIER 2023 DE 9H00 À 15H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)
GESTION DES ENTREPRISES ET
DES ADMINISTRATIONS (GEA)
INFORMATIQUE (INFO)
MÉTIERS DE LA TRANSITION
ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES
(MT2E)

MERCREDI 25 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 26 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 4 MARS 2023 DE 9H00 À 12H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

CHIMIE
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)
GÉNIE CHIMIQUE - GÉNIE DES PROCÉDÉS
(GC-GP)
GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE
(GCCD)
GESTION DES ENTREPRISES ET DES
ADMINISTRATIONS (GEA)
INFORMATIQUE (INFO)

MERCREDI 25 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 26 JANVIER 2023 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 4 MARS 2023 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)

OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2023 & JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES