

UN ÉTUDIANT

UN DIPLÔMÉ

UN EMPLOI

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20
18





LICENCE PROFESSIONNELLE SOFI SYNTHESE ORGANIQUE FINE A L'INTERNATIONALE

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

PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 12 ÉTUDIANTS

→ PRÉ-REQUIS BAC +2



chimie

→ STATUT :

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE FORMATION, CONGÉ INDIVIDUEL DE FORMATION (CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

**CETTE FORMATION NE PRÉSENTE PAS
ENCORE DE STATISTIQUES CAR
LES DIPLÔMÉS N'ONT PAS PLUS DE 30 MOIS**

Département Chimie
94 blv Niels Bohr
69622 VILLEURBANNE
Responsable pédagogique :
M. DARBOST
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.fare@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'Etat 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 Durables, 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 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 - Etudes de cas - Projets.

PARTENARIAT

La formation s'effectue en partenariat avec le CFA - IFAIP. Par ailleurs des enseignants d'universités prestigieuses comme Fudan (Chine), Massey (Nouvelle-Zélande), Wilfried Laurier (Canada), Messina (Italie) ou encore le CEGEP de Valleyfield (Canada) interviendront dans la formation via des cours en visioconférence donnés en Anglais.



IUT.UNIV-LYON1.FR

**SITE
BOURG-EN
-BRESSE**

71 rue Peter Fink
01000 Bourg-en-Bresse

**SITE
VILLEURBANNE
DOUA**

1, rue de la Technologie
69622 Villeurbanne Cedex

**SITE
VILLEURBANNE
GRATTE-CIEL**

17, rue France
69627 Villeurbanne Cedex