

Licence Professionnelle

SOFI, Synthèse Organique Fine à l'International – Mention Chimie de synthèse

Bac + 3

Apc17

Apprentissage

CFA INTERFORA IFAIP

Cette formation répond à un besoin exprimé par les entreprises.

Le Métier

Le technicien supérieur spécialisé en synthèse organique issu d'une Licence pro SOFI est amené à :

- Mettre en place des protocoles expérimentaux
- Conduire une synthèse multi étapes et interpréter les résultats obtenus à partir des caractéristiques analytiques des produits intermédiaires et finis
- Tenir un cahier de laboratoire et présenter les résultats obtenus
- Maîtriser l'anglais
- Travailler en collaboration avec une équipe de techniciens et ingénieurs.

Ce technicien supérieur spécialisé exerce son métier de technicien chimiste dans des laboratoires de recherche et développement de la chimie, dans l'industrialisation de procédés.

La formation en apprentissage

- Durée : 1 an ; 600 h ; 67% du temps en entreprise
- Rythme d'alternance : environ 1 mois / 1 mois avec une période plus longue en entreprise en fin de formation
- Statut de salariés en contrat d'apprentissage
- Suivi de l'apprenti par un tuteur pédagogique au Centre de Formation et par un maître d'apprentissage en entreprise.
- Rémunération en fonction de l'âge et de l'année de formation. A cette rémunération de base peuvent s'ajouter des avantages spécifiques à chaque entreprise : 13ème mois, intéressement, participation

Public et prérequis

Etudiants issus de formations de premiers cycle (BTS, DUT, licence L2) dans les domaines scientifiques et de la chimie et industries connexes.

Inscription et informations détaillées sur le site de l'Université Lyon 1.

Admission sur dossier puis entretien individuel.

L'admission ne devient définitive qu'après signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise.

Contenu

La formation permet aux étudiants d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques liées aux métiers de la chimie :

- Chimie organique théorique : chimie organique fondamentale, chimie hétérocyclique, Synthèse asymétrique, chimie des composés d'intérêt biologiques, Matériaux
- Méthodes analytiques appliquées à la chimie organique : méthodes chromatographiques et spectrales, caractérisation de l'état solide, détermination de la structure d'un composé organique à partir des données analytiques
- Comprendre et analyser l'environnement professionnel : organisation du travail, communication, normes, sécurité
- Projet tuteuré
- Projet réalisé en entreprise (rapport et présentation orale en fin de parcours)



La formation fait une grande place aux travaux pratiques de chimie organique expérimentale et de caractérisation des produits obtenus. Elle se déroule au département Chimie de l'IUT Lyon 1.

Le + : 30% environ des cours en anglais ; intervention d'enseignants de diverses universités à renommée mondiale (Canada, Italie, Chine ...).

Le CFA INTERFORA IFAIP

Le CFA propose des formations de l'opérateur à l'ingénieur, en chimie, procédés et environnement pour les métiers de production, de laboratoire et de R&D ; les formations se déroulent dans les murs du CFA ou dans un des établissements partenaires du CFA pour l'Apprentissage, Lycée, IUT/Université, école d'ingénieur.

Ses atouts :

- Partenariat avec les industriels et notoriété auprès des entreprises
- Offre de formation en apprentissage pour tous les niveaux de formation
- Suivi personnalisé de chaque apprenti par un tuteur pédagogique au CFA et par un maître d'apprentissage en entreprise
- Taux d'emploi à l'issue de la formation de 85% en moyenne dans les 6 mois
- Taux de réussite de 90 à 98% en moyenne pour l'ensemble des formations au cours des dernières années.

Possibilité de logement.

Contacts



IUT Lyon 1 département CHIMIE
Université Claude Bernard Lyon 1 - Campus La Doua – Villeurbanne (69)
iut.lp.sofi@univ-lyon1.fr

CFA INTERFORA IFAIP

2 place Georges Girardet 69190 St-FONS
04 72 89 06 18 ou 26
www.interfora-ifaip.fr

Muriel BONNAIGUE
Camille GABOLDE

