

SOFI

Synthèse Organique Fine à l'International

APP17 • Procédés



Licence Professionnelle

TYPE DE DISPOSITIF

Contrat d'apprentissage ou Contrat de professionnalisation

DURÉE

Durée du Contrat d'alternance :

1 an

Durée de la formation en centre :

600 heures

Nombre de semaine en entreprise :

35 semaines

Démarrage : septembre 2022

PUBLIC

Etudiant, demandeur d'emploi, salarié

PRÉREQUIS

Etudiant·e·s issus de formations de premiers cycle (BTS, DUT, licence L2) dans les domaines scientifiques et de la chimie et industries connexes

LIEU DE LA FORMATION

IUT Lyon 1 - Villeurbanne
(Département chimie)

COÛT

Financement du contrat d'apprentissage par l'OPCO selon les barèmes de la branche
Coût de la formation en contrat de professionnalisation : nous consulter
Aucun coût à la charge de l'apprenant

LES METIERS VISES ET LES SECTEURS D'ACTIVITE

La licence Professionnelle SOFI prépare aux **métiers de la chimie organique en laboratoire de recherche et développement** à un niveau technicien supérieur.

Secteur d'activités : Industrie chimique, Industrie pharmaceutique, Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques

LES COMPETENCES VISEES

- Mettre en œuvre de **protocoles de synthèse**
- Participer à la formulation, au **contrôle qualité des produits**
- Participer à la recherche et au développement de **nouveaux produits**
- Contrôler et maintenir des **équipements** (matériels de laboratoire et de production)
- Appliquer des **règles d'hygiène et de sécurité**, des démarches qualité et/ou environnementales
- Rédiger des **procédures**, de rapports de synthèse
- Participer à la **gestion de l'activité d'un laboratoire ou d'un atelier de synthèse**
- Réaliser une **veille technologique** et recherche bibliographique
- **Assister** le manager d'une équipe technique

OBJECTIFS OPERATIONNELS

La formation vise à permettre au participant :

- **Connaître les grandes familles de produits**, de leur synthèse et de leur réactivité
- Mettre en œuvre une **synthèse multi-étapes**
- **Optimiser** une voie de synthèse
- **Maîtriser les principales techniques utilisées** en chimie organique et en génie chimique
- **Maîtriser les principales techniques analytiques associées** à la chimie organique
- **Contrôler le cadre législatif et normatif**, les bonnes pratiques de fabrication et de laboratoire
- **Animer une équipe**

CONTENU DE LA FORMATION

- UE1 - Chimie organique théorique
- Chimie organique fondamentale, chimie hétérocyclique, synthèse asymétrique, chimie des composés d'intérêt biologique, matériaux
- UE2 - Méthodes analytiques appliquées à la chimie organique
- UE3 - Travaux pratiques de chimie organique expérimentale
- UE4 - Comprendre, analyser l'environnement professionnel
- Bonnes pratiques de laboratoire, communication, qualité, sécurité
- UE5 - Projet tuteuré
- UE6 - Projet réalisé en entreprise (rapport et présentation orale en fin de parcours)

Contact : Muriel BONNAIGUE - Mail : muriel.bonnaigue@interfora.fr

Contact : DARBOST ULRICH - Mail : iut.lp.sofi@univ-lyon1.fr

www.interfora-ifaip.fr



PROCEDURE D'ADMISSION

Dossier d'inscription à télécharger

<https://iut.univ-lyon1.fr/scolarité/candidatures-et-inscriptions/candidature-en-licence-professionnelle#.YPBExD1xdPY>

Admission sur dossier et entretien individuel

Effectif max : 14 étudiants en alternance (Contrat d'apprentissage ou de Professionnalisation)

DELAJ D'INSCRIPTION

Inscription et procédure de recrutement du Centre de formation et de l'Entreprise à partir de février 2022 et jusqu'à juin 2022

Démarrage de la formation en septembre 2022

CHIFFRES

En 2020/2021 :

Nombre d'apprentis : 10

Taux de réussite : 100%

Taux d'insertion : 88%

Taux de poursuite d'études : pas la

finalité de la licence professionnelle

Taux d'abandon : 0%

Taux de satisfaction 2020 : 79%

HANDICAP / ACCESSIBILITE

Les modalités d'accessibilité et d'accompagnement pédagogiques seront évoquées à l'occasion d'un entretien préalable avec notre Référent Handicap afin d'accompagner au mieux les personnes.

TITRE

Titre de niveau 6

Code ROME : fiche métier H1206 /

H1210 / H2301

Code RNCP : RNCP30052

MODALITES PEDAGOGIQUES

- **Mises en situation professionnelle** sur nos plateaux techniques, utilisation d'outils numériques en formation présentielle et à distance, réalisation de travaux pratiques.
- **Accompagnement de la formation** par un maître d'apprentissage en entreprise et un tuteur pédagogique
- **Formation personnalisée** qui prend en compte les acquis et le rythme de progression de chacun tout en favorisant les apprentissages.

MODALITES D'EVALUATION ET DE VALIDATION

Validation : Diplôme de l'enseignement supérieur

Evaluation : Soutenance d'un mémoire et contrôle continu (interrogations, devoirs, exposés, rapports, ...)

POURSUITE D'ETUDES OU EMPLOI

- Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- Intervention technique en études, recherche et développement
- Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

ATOUTS DU CFA INTERFORA IFAIP

- Centre de formation formant plus de 350 apprenants avec **un taux de réussite pour l'ensemble des formations du site de 96%** et un taux d'abandon des parcours de formation de 1% (chiffres des promotions titrés ou diplômés en 2020)
- Un CFA au cœur de la vallée de la chimie **connecté aux entreprises industrielles** des industries de procédés
- **Un plateau technique et un hall des procédés de 1 200 m2** pour les mises en situation
- **Une équipe pédagogique experte** et issue des métiers de la chimie
- **Un accompagnement personnalisé** à toutes les étapes de la formation (recherche de contrat d'alternance, suivi individualisé en centre de formation et en entreprise)

Contact : Muriel BONNAIGUE - Mail : muriel.bonnaigue@interfora.fr

Contact : DARBOST ULRICH - Mail : iut.lp.sofi@univ-lyon1.fr

www.interfora-ifaip.fr