



TYPE DE DISPOSITIF

Contrat d'apprentissage ou Contrat de professionnalisation

DURÉE

Durée du parcours BUT :
3 ans

Alternance :

Fortement recommandée à partir de la troisième année de formation

Durée de la formation en centre :
503 heures

Rythme d'alternance : 4 à 8
semaines en entreprise et 3

semaines en centre de formation

Démarrage : septembre

PUBLIC

Etudiant, salarié, demandeur
d'emploi

PRÉREQUIS

- Bac pour entrer en 1^{ère} année de BUT ;
- Bac+2, BTS, Licence L2/L3 scientifique (chimie majoritairement) ou équivalent pour entrer en année spéciale BUT 2^{ème} année, ou en 3^{ème} année, selon profil

LIEU DE LA FORMATION

IUT Lyon 1 – Site Villeurbanne Doua

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

L'objectif de ce BUT est de former des **techniciens supérieurs**, collaborateurs directs des ingénieurs, à tous les niveaux du **développement de la chimie** : formulation, synthèse, analyse, production et contrôle.

Secteurs d'activités :

Industries chimiques, agroalimentaires, énergétiques, pétrolières, pharmaceutiques...ainsi que le secteur de la recherche et de la prestation de service en chimie, et dans les secteurs d'activité où sont réalisées des transformations chimiques de la matière.

LES COMPETENCES VISEES

- Maîtriser les phénomènes chimiques à travers les **essais et les analyses**
- **Participer à l'amélioration de procédés** de fabrication et de contrôle
- **Contrôler** les approvisionnements, la production et les moyens de production et **participer à la mise au point** de méthodes originales d'analyse ou de fabrication

4 parcours :

- **Analyse, Contrôle Qualité, Environnement : Maîtriser les différentes méthodes et techniques d'analyse** pour assurer la qualité des produits avant, pendant et après la fabrication, pour répondre aux exigences réglementaires et environnementales
- **Chimie Industrielle** : Veiller au bon fonctionnement des unités de fabrication, selon les directives établies.
- **Matériaux et Produits Formulés** : Participer aux côtés d'un chercheur à l'identification, à la conception et à l'amélioration de la synthèse et du mode d'isolement de produits, à la formulation, à la caractérisation physicochimique des produits et l'évaluation de leurs propriétés.
- **Synthèse** : Maîtriser les différentes méthodes de synthèse, de purification et de caractérisation, par exemple dans un laboratoire de recherche et développement

OBJECTIFS OPERATIONNELS

La formation vise à permettre au participant de :

- Synthétiser des molécules
- Élaborer et/ou concevoir des matériaux et/ou des produits formulés
- Produire des composés intermédiaires et des produits finis
- Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production ; Piloter une équipe, un projet
- Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement et contribuer à une démarche Hygiène Sécurité Environnement

Approfondissements selon parcours :

- Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux
- Produire des composés intermédiaires et des produits finis
- Synthétiser des molécules

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Accompagnement de la formation **par un maître d'apprentissage en entreprise et un tuteur pédagogique**



PROCEDURE D'ADMISSION

Dossier d'inscription à télécharger

<https://iut.univ-lyon1.fr/scolarité/candidatures-et-inscriptions>

Admission sur dossier et entretien individuel éventuel

Effectif max étudiants en alternance (Contrat d'apprentissage ou de Professionnalisation) :
52 AQE ; 26 CI ; 39 MPF ; 39 Synthèse

DELAI D'INSCRIPTION

Inscription et procédure de recrutement du Centre de formation et de l'Entreprise à partir de janvier et jusqu'à août

Démarrage de la formation en septembre

CHIFFRES

Nouvelle formation

Nombre d'alternants rentrée 2023 :
65

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

Parcours AQE : Code ROME : fiche métier H1503 / H1210 / H1207 / H1301 ; Code RNCP : RNCP35494

Parcours CI : Code ROME : fiche métier H1503 / H1210 / H1206 / H2301 ; Code RNCP : RNCP35497

Parcours MPF : Code ROME : fiche métier H1503 / H1210 / H1206 / H1301 ; Code RNCP : RNCP35496

Parcours Synthèse : Code ROME : fiche métier H1207 / H1503 / H1210 / H1206 / H2301 ; Code RNCP : RNCP35495

CONTENU DE LA FORMATION

ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE EN CHIMIE

- Méthodes analytiques (Chromatographie, spectroscopie, méthodes couplées, méthodes électrochimiques, ...)
- Préparation d'échantillons et validation de méthodes
- Analyses environnementales
- Analyses de solides
- Mise en œuvre de techniques analytiques avancées (170 heures de travaux pratiques et de projet)

ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE GÉNÉRAL

- Mathématiques, Physique appliquée aux méthodes analytiques
- Hygiène, sécurité, Qualité, environnement

ENSEIGNEMENT DE FORMATION GÉNÉRALE

- Communication
- Anglais
- Démarche qualité
- Sécurité

MODALITES D'EVALUATION ET DE VALIDATION

Validation : Diplôme de l'enseignement supérieur

Evaluation : Validation des compétences par évaluation orale, écrite et pratique lors de mises en situation professionnelle (<https://etu.univ-lyon1.fr/etudes/scolarité>)

POURSUITE D'ETUDES OU EMPLOI

- Écoles d'ingénieurs
- Masters en lien avec le génie des procédés
- Écoles de commerce pour une double compétence technico-commercial
- Technicien supérieur en analyse

ATOUS DU CFA INTERFORA IFAIP

- Centre de formation formant 500 apprenants avec **un taux de réussite pour l'ensemble des formations de 93%** et un taux d'abandon des parcours de formation de 3,6% (chiffres des promotions titrés ou diplômés en 2023)
- 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 : Nicolas BERERD – Mail : iutdoua.chim@univ-lyon1.fr

www.interfora-ifaip-cfa.fr