

# BUT Génie Chimique - Génie des Procédés

APP24 • Procédés



Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) – nv 6

## TYPE DE DISPOSITIF

Contrat d'apprentissage ou Contrat de professionnalisation

## DURÉE

Durée du parcours BUT :  
3 ans

Alternance :

Possible à partir de la troisième année de formation

Durée de la formation en centre :  
520 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<sup>ère</sup> année de BUT ;
- Bac+2 ou 3, BTS, Licence L2/L3 scientifique (chimie majoritairement) ou équivalent pour entrer en 3<sup>ème</sup> 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 l'interface entre la conception et la production. 2 parcours :

- **Contrôle Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP) :** En suivant ce parcours, les diplômés interviennent plus spécifiquement dans les unités de production. Ils conduisent et pilotent les ateliers de production et en optimisent le fonctionnement.
- **Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT) :** En suivant ce parcours, les diplômés interviennent plus spécifiquement dans les bureaux d'études et en recherche & développement.

### Secteurs d'activités :

Entreprises de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique, physique ou biologique (industries chimique, pétrochimique, pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire, énergie et environnement, traitement de l'eau, des déchets et des effluents...)

## LES COMPETENCES VISEES

**Concevoir, dimensionner et conduire** des appareils utilisés dans les procédés de transformation de la matière, pour garantir la qualité des produits en veillant à la sécurité du personnel et en limitant les consommations de ressources (matières premières et énergie).

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

La formation vise à permettre au participant de :

- **Produire en utilisant une installation industrielle** de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- **Concevoir des équipements** de production industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- **Contrôler la qualité** des matières premières et des produits
- **CPOP : Piloter une installation automatisée** de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique ; **Optimiser la production** d'une installation industrielle de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique et biologique
- **CPIT : Développer et améliorer des procédés** de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique, **Participer à la définition et au suivi d'un projet d'installation d'équipements** de transformation de la matière et de l'énergie par voie chimique ou biologique

## MODALITES PEDAGOGIQUES

- Mises en situation professionnelle **sur les 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**

Contact : Muriel BONNAIGUE - Mail : [muriel.bonnaigue@interfora.fr](mailto:muriel.bonnaigue@interfora.fr)

Contact : Claudia COGNE – Mail : [iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr)

[www.interfora-ifaip-cfa.fr](http://www.interfora-ifaip-cfa.fr)



## 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) :

12 CPIT ; 24 CPOP

## 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

En 2022-2023 :

Nombre d'apprentis : 26

Taux de réussite : nc

Taux de satisfaction : nc

Taux d'abandon : 0%

Sortants 2022 : Nouvelle formation, pas de sortants

Taux d'insertion à 6 mois : nc

Taux de poursuite d'études : nc

Plus d'informations :

<https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/accueil>

## 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 CPIT : Code ROME : fiche métier H1207 / H1210 / H1404 / H1206 / H2301 ; Code RNCP : RNCP35373

Parcours CPOP : Code ROME : fiche métier H2301 / H2102 / H2504 / H2701 / K2306 ; Code RNCP : RNCP35372

## CONTENU DE LA FORMATION

### ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE EN GÉNIE DES PROCÉDÉS

- Mécanique des fluides
- Thermodynamique
- Machines thermiques
- Transfert de chaleur et de matière
- Opérations unitaires des procédés industriels
- Régulation
- Conduite de procédés
- Qualité, Sécurité, Environnement
- Technologie des procédés

### ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE GÉNÉRAL

- Mathématiques, Physique, Chimie
- Informatique

### ENSEIGNEMENT DE FORMATION GÉNÉRALE

- Expression écrite et orale
- Anglais
- Droit du travail

## 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

## 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 m<sup>2</sup>** 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](mailto:muriel.bonnaigue@interfora.fr)

Contact : Claudia COGNE – Mail : [iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.gcgp@univ-lyon1.fr)

[www.interfora-ifaip-cfa.fr](http://www.interfora-ifaip-cfa.fr)