

# Génie des Procédés Industriels

APP18 • Labo / Procédés

 Ingénieur

## TYPE DE DISPOSITIF

Contrat d'apprentissage ou Contrat de professionnalisation

## DURÉE

Durée du Contrat d'alternance :

3 ans

Durée de la formation en centre :

1 750 heures

Nombre de semaine en entreprise :

101 semaines

Démarrage : septembre 2022

## PUBLIC

Etudiant, demandeur d'emploi, salarié

## PRÉREQUIS

DUT génie chimique – génie des procédés ou d'une Licence 2 ou 3 « Sciences, technologies, santé », mention Chimie Physique ou mention Génie des Procédés

## LIEU DE LA FORMATION

CPE LYON - Campus de la Doua – Villeurbanne (69)

## 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'ingénieur GPI (Génie des Procédés Industriels) est un **acteur clef pour la conception, la conduite et l'exploitation des procédés chimiques et bioprocédés dans un contexte international**. Il renforcera les fonctions industrielles (sites de production et ingénierie).

## LES COMPETENCES VISEES

- **Comprendre les transformations** de la matière pour les maîtriser à l'échelle industrielle
- **Concevoir des procédés de production efficiente**, les modéliser et les dimensionner en tenant compte des fortes exigences environnementales et de sécurité
- **Conduire et améliorer des procédés industriels** avec les technologies et les méthodes de management les plus innovantes
- **Connaître les enjeux globaux** : résoudre, optimiser, prioriser une situation complexe dans un contexte multi-paramètre, multi-métier et multinational

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

La formation vise à permettre au candidat de :

- **Analyser un procédé de transformation de la matière**
- **Concevoir un procédé de production efficient**, le modéliser et le dimensionner en tenant compte des fortes exigences environnementales et de sécurité
- **Conduire et améliorer un procédé industriel** avec les technologies et les méthodes de management les plus innovantes
- **Maîtriser les enjeux globaux** : résoudre, optimiser, prioriser une situation complexe dans un contexte multi-paramètre, multi-métier et multinational

## CONTENU DE LA FORMATION

### Cycle Ingénieur 3<sup>e</sup> année

- Adaptation informatique et mathématiques ou chimie expérimentale
- Chimie générale et risque chimique, Chimie organique
- Bilans de matière et d'énergie, Responsabilité Environnementale
- Mécanique des fluides, Polymérisation, Chimie analytique
- Cinétique et réacteurs homogènes et emballements thermiques
- Catalyse, opération unitaire de séparation
- Conception d'une unité de production
- Anglais, Sciences Humaines

### Cycle Ingénieur 4<sup>e</sup> année

- Chimie Industrielle, corrosion
- Chaîne du solide et explosion des poudres
- Simulation statique et dynamique des procédés et thermodynamique
- Conduite de procédés
- Méthodes numériques avancées
- Génie biologique et bioprocédés
- Digitalisation des procédés
- Anglais, Sciences Humaines

### Cycle Ingénieur 5<sup>e</sup> année

- Approfondissement formation génie des procédés en université partenaire à l'international

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

Contact : Isabelle FAVRE - Mail : [isabelle.favre@cpe.fr](mailto:isabelle.favre@cpe.fr)

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



## PROCEDURE D'ADMISSION

Étapes d'admission : Examen du dossier, Entretien, Tests de positionnements, Entretien de recrutement avec l'entreprise d'accueil pour un contrat d'alternance

## DELAI D'INSCRIPTION

Inscription et procédure de recrutement du Centre de Formation et de l'Entreprise à partir de février 2022 et jusqu'à août 2022

Démarrage de la formation en septembre 2022

## CHIFFRES

En 2020/2021 :

Nombre d'apprentis : 13

Taux de réussite : en attente

Taux d'insertion à 6 mois : première promotion 20-22 pas terminée

Taux de poursuite d'études : première promotion 20-22 pas terminée

Taux d'abandon : 0%

Taux de satisfaction : en attente

## 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 7

Code ROME : fiche métier H1402 /

H1102 / H1206 / H2502 / H1101

Code RNCP : RNCP34955

## 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 :

- Contrôles de connaissances / écrits
- Évaluation des travaux pratiques / projets
- Évaluations d'un rapport écrit et d'une présentation orale / évaluation des compétences professionnelles par le maître d'apprentissage
- Anglais : Contrôle continu et certification niveau C2

## POURSUITE D'ETUDES OU EMPLOI

- Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- Management et ingénierie d'affaires
- Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- Management et ingénierie de production
- Assistance et support technique client

## 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 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 : Isabelle FAVRE - Mail : [isabelle.favre@cpe.fr](mailto:isabelle.favre@cpe.fr)

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