

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^e 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^e 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^e année

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

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

Contact : Isabelle FAVRE - Mail : isabelle.favre@cpe.fr

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

DELAJ 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
Première promotion 20-23 en cours
Taux d'abandon : 0%

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 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 : Isabelle FAVRE - Mail : isabelle.favre@cpe.fr

www.interfora-ifaip.fr