

# Chimie des formulations

APP14 • 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 :

1 800 heures

Nombre de semaine en entreprise :

101 semaines

Démarrage : septembre 2022

## PUBLIC

Etudiant, demandeur d'emploi, salarié

## PRÉREQUIS

L2 ou L3 sciences ; DUT chimie, génie chimique, Classe préparatoire PC Bellevue (partenaire ITECH) ; BTS chimie ou équivalent.

## LIEU DE LA FORMATION

ITECH - Ecully (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

La chimie des formulations permet de **réaliser des combinaisons complexes de polymères pour créer** des adhésifs, des encres, des peintures, des cosmétiques ou tout autre produit formulé.

Cette science trouve ses applications au cœur de la vie courante. Les **opportunités de placement de l'ingénieur chimie des formulations sont très larges** : en amont dans les firmes de produits chimiques, dans les unités de conception-fabrication proprement dites et en aval, dans les industries utilisatrices (transport, emballage).

## LES COMPETENCES VISEES

- Aptitude à mobiliser les **ressources d'un large champ de sciences fondamentales**.
- Connaissance et compréhension d'un **champ scientifique et technique** de spécialité.
- **Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur** : identification et résolution de problèmes, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
- **Capacité à s'intégrer dans une organisation**, à l'animer et à la faire évoluer
- Prise en compte des **enjeux industriels, économiques et professionnels**
- Aptitude à travailler en **contexte international**
- **Respect des valeurs sociétales** : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

La formation vise à permettre au candidat de :

- **Développer des produits** répondant aux attentes et besoins des clients
- Mettre au point **des formules et des procédés de formulation**
- **Évaluer** l'efficacité/les performances des formulations
- Assurer une **veille technologique** sur les produits et procédés du secteur client
- Assurer une **gestion documentaire** dans son domaine de compétences
- Rédiger des **rapports d'études** et diffuser des résultats et travaux

## 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**

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

Contact : Vanessa MONDOLONI – Mail : [vanessa.mondoloni@itech.fr](mailto:vanessa.mondoloni@itech.fr)

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



## PROCEDURE D'ADMISSION

Dossier d'inscription à télécharger  
<http://www.itech.fr/admission/candidat>  
[er/](#)

Admission sur dossier et entretien individuel

## DELAI D'INSCRIPTION

Inscription et procédure de recrutement du Centre de Formation et de l'Entreprise à partir de janvier 2022 et jusqu'à juin 2022

Démarrage de la formation en septembre 2022

## CHIFFRES

En 2020/2021 :  
Nombre d'apprentis : 43  
Taux de réussite : en attente  
Taux d'insertion à 6 mois : première promotion 18-21  
Taux de poursuite d'études : première promotion 18-21  
Taux d'abandon : 2%  
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 H1206 / H2502 / H1502  
Code RNCP : RNCP4360

## CONTENU DE LA FORMATION

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

- Chimie, Physique, Chimie analytique, Science des polymères, Outils scientifiques, Couleur
- Communication et Sciences sociales, Législation, Projet d'entreprise, Approche métier

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

- Physico-chimie, Science des polymères, Conception et formulation
- Management 1
- Communication et Sciences sociales 2
- Projet d'entreprise 2
- Approfondissement métiers de formulation

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

- Méthodes 2
- Management, Communication
- Validation niveau de langues
- Projet d'entreprise
- Perfectionnement métiers de formulation
- Perfectionnement métiers transverses

## 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
- Management et ingénierie de production
- Management et ingénierie qualité industrielle

## 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 : Vanessa MONDOLONI – Mail : [vanessa.mondoloni@itech.fr](mailto:vanessa.mondoloni@itech.fr)

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