

Ingénieur en Chimie des Formulations

APP 14 • Labo/Procédés



DURÉE

3 ans

PUBLIC

Jeunes de moins de 26 ans (exceptions notamment pour les personnes reconnues en situation de handicap).

PRE-REQUIS

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

Les 3 années du cycle d'ingénieur sont effectuées en contrat d'apprentissage. 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. L'Apprentissage est un moyen de préparer le recrutement de futurs ingénieurs en chimie de formulation, opérationnels dès leur embauche sur un site.



©Eric BERNATH

LIEU DE FORMATION

Écully
ITECH, Lyon

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

Former par apprentissage un futur ingénieur dans le domaine de la chimie de formulation, en fabrication, R&D, assistance clientèle, capable 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

Ingénieur en Chimie des Formulations

APP 14 • Labo/Procédés



VALIDATION DE LA FORMATION

Validation : diplôme de l'enseignement supérieur (60 ECTS).

Contrôle continu et mémoire évalué lors d'une soutenance en fin de parcours.

EQUIPEMENT ET ENCADREMENT

Formation animée par des enseignants actualisant régulièrement leurs compétences techniques et pédagogiques et des intervenants issus de l'industrie.

AIDES

Les entreprises bénéficient des aides en vigueur pour l'accueil d'apprentis, notamment la réduction des charges patronales et salariales.

COÛT

Les entreprises contribuent au financement de la formation par la taxe d'apprentissage.

Coût de formation en contrat de professionnalisation : nous consulter.

CONTENU

1^{ère} année :

- Chimie (8 ects), Physique (5 ects), Chimie analytique (7 ects), Science des polymères (5 ects), Outils scientifiques (8 ects), Couleur (5 ects)
- Communication et sciences sociales (7 ects), Législation (2 ects), Projet d'entreprise (8 ects), Approche métier (5 ects)

2^{ème} année :

- Physico-chimie (6 ects), Science des polymères (2 ects), Conception et formulation (6 ects),
- Management 1 (6 ects),
- Communication et Sciences sociales 2 (6 ects),
- Projet d'entreprise 2 (12 ects),

- Approfondissement métiers de formulation (4 ects)

3^{ème} année :

- Méthodes 2 (4 ects),
- Management (5 ects), Communication (4 ects)
- Validation niveau de langues (2 ects),
- Projet d'entreprise (32 ects),
- Perfectionnement métiers de formulation (4 ects)
- Perfectionnement métiers transverses (3 ects)



©Eric BERNATH

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

- 66% du temps en entreprise
- Rythme de l'alternance : 1 à 2 mois en entreprise / 1 à 1,5 mois en centre de formation pour une durée de 2 ans, avec une période plus longue en entreprise en dernière année
- Réalisation de travaux pratiques sur le plateau technique d'ITECH Lyon
- Accompagnement de la formation par un maître d'apprentissage en entreprise et un tuteur pédagogique.