

LICENCE PROFESSIONNELLE CHIMIE INDUSTRIELLE en contrat d'apprentissage



NIVEAU DE DIPLÔME

BAC+3



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Assistant-ingénieur en développement,
- Responsable de production chimique ou pharmaceutique,
- Responsable procédés,
- Chef de chaîne de fabrication ou chef d'unité de production,
- Responsable de fabrication,
- Etc.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

Les apprentis pourront exercer dans les grandes entreprises et les PME dans les secteurs :

- Cosmétique,
- Pharmaceutique,
- Environnement,
- Chimie.



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Transposer un mode opératoire de laboratoire en termes industriels et élaborer un procédé.
- Gérer un atelier de production en fonction des paramètres liés à la productivité, la qualité, la sécurité et la préservation de l'environnement.
- Participer à la production en assistant les opérateurs, en animant les équipes et participant à la formation (BPF, matériel, risques professionnels, etc.).
- Analyser les besoins en matériels nécessaires au fonctionnement d'une unité de production, les choisir et les mettre en service.
- Servir d'interface entre les concepteurs de matériels (génie chimique ou informatique appliquée) et les utilisateurs (chimie, parachimie).



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

BASES SCIENTIFIQUES

- Mathématiques,
- Outils informatiques,
- Chimie organique et chimie inorganique.

CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE

- Information comptable,
- Management des hommes et des entreprises,
- Droit du travail,
- Industries chimiques, parachimiques et cosmétiques.

OUTILS DE COMMUNICATION

- Techniques de communication française et anglaise,
- Conduite de réunion,
- Communication interne et externe,
- Techniques de recherche d'emploi,
- Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement.

GESTION DE PROJETS INDUSTRIELS

- Qualité,
- Gestion et conduite de projet,
- Gestion production,
- Hygiène, Sécurité, Environnement (HSE),
- Réglementation,
- Gestion des déchets chimiques.

CONDUITE ET CONTROLE DES PROCÉDES INDUSTRIELS

- Automatisation et régulation,
- TP production / automatisation / régulation / Labview,
- Optimisation, mesures et instrumentation.

SOLIDES ET FLUIDES DANS LEURS APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- Bilans matière et thermique,
- Dynamique des fluides,
- Traitement du solide,
- Agitation,
- Transferts thermiques,
- Techniques pharmaceutiques,
- Séparations solide/fluide,
- Formulation.

LES PROCÉDÉS CHIMIQUES, PHARMACEUTIQUES ET COSMÉTIQUES

- Schémas des procédés,
- Distillation et cristallisation,
- Techniques des contacteurs,
- Calculs de réacteurs,
- Extraction liquide/liquide,
- Absorption, évaporation et adsorption,
- Procédés membranaires,
- TP de génie des procédés (atelier de génie chimique).

● PROJET INDUSTRIEL

- Développement de travaux en
- groupe, permettant l'application
- des acquis de la formation
- lors d'exercices réels sur une
- problématique concrète.

● MÉMOIRE / RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée
- par l'entreprise d'accueil
- (synthèse des résultats dans
- un mémoire/un rapport et
- soutenance devant un jury).



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois dont 31 semaines en entreprise,
- 400 heures de cours en présentiel à l'université et 50 heures en distanciel.



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire d'un Bac+2 :
 - *DUT chimie,*
 - *DUT mesures physiques,*
 - *DUT génie chimique,*
 - *BTS pilotage de procédés,*
 - *BTS métiers de la chimie,*
 - *BTS métiers de l'eau,*
 - *L2 chimie.*
- *Autres titres admis en équivalence.*

OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT D'ORLÉANS
16 Rue d'Issoudun
45 067 Orléans



LES PARTENAIRES

AFI 24