



# CHIMIE ET CONDUITE DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION (CCIP)



Former des professionnels de l'industrie chimique et para-chimique capables d'intervenir en production, développement de procédés, qualité et sûreté des installations. Les diplômés sont également formés pour assurer le management des installations de production dans tous les domaines d'activités de la chimie : chimie de base (pétrochimie, grands intermédiaires), chimie fine (pharmacie, etc.), environnement, etc.

## PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels dans le management des installations de production de l'industrie chimique et para-chimique.

## PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets.

- **Conduire une installation chimique** : génie des procédés (distillation / extraction liquide-liquide / absorption); techniques d'industrialisation (choix des opérations unitaires / extrapolation); contrôle et analyse des procédés (régulation / échantillonnage / capteurs et acquisition de données) ;
- **Connaître, savoir et choisir les méthodes analytiques pertinentes** : mathématiques appliquées, méthode d'analyse spectrales et d'analyse électrochimiques industrielles, stratégies analytiques dans les procédés industriels, analyse en ligne (échantillonnage, chromatographies en phase liquide et gazeuse, techniques de mesures spécifiques) ;
- **Comprendre, analyser et communiquer dans l'environnement professionnel** : management qualité (normes, procédures de certification et d'audit, analyses des risques, développement durable), sûreté des installations et des procédés (réglementation des installations classées, élaboration d'une analyse de risque, hygiène industrielle) ;
- **Connaissance de l'entreprise** : structures de l'entreprise, éléments de gestion, communication, gestion des équipes de travail ;
- **Alternance et projet tutoré.**

## INSERTION PROFESSIONNELLE

**Métiers** : Les diplômés évoluent dans les secteurs de l'exploitation industrielle, les bureaux d'études et la R&D

- Responsable d'atelier
- Responsable de fabrication
- Responsable de projet

## INFOS

Niveau de diplôme



## Licence Professionnelle Bac+3

Type de contrat

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis

BAC +2

Durée de la formation

1 an en alternance

Effectif

12 étudiants

Contacts

Département Chimie

94 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique

Frédéric RAPINEL  
04 72 69 20 79  
iut.lp.ccip@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises

IUT Lyon 1 – Doua / Bourg-en-Bresse  
04 72 69 20 11  
iut.fare@univ-lyon1.fr

Code RNCP

30054