



<http://iut.univ-lyon1.fr>

licence professionnelle



Chimie et conduite des installations de production (CCIP)

Villeurbanne Doua

DÉPARTEMENT CHIMIE

94, Boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex



© Anne PILLONNET / IUT Lyon 1

CONTACTS

• Secrétariat :

Mme Catherine ACQUAVIVA
Tél : 04 72 69 20 82
Fax : 04 72 69 20 80
Mail : iutdoua.chim@univ-lyon1.fr

• Responsable pédagogique :

M. Benoît POUHAUT
Tél : 04 72 69 20 79
Mail : iut.lp.ccip@univ-lyon1.fr

• Service Formations en Alternances, Relations Entreprises :

Tél : 04 72 69 21 71
Fax : 04 72 69 20 39
Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif est de former des professionnels dans le management des installations de production de l'industrie chimique et para-chimique en leur donnant les compétences pour intervenir en : production, développement de procédés, management, qualité, sûreté des installations.

• PUBLICS CONCERNÉS

Niveau Bac +2 : BTS, DUT, L2 en chimie, génie chimique ou contrôle régulation. Sélection (dossier + entretien) de 12 candidats en alternance (contrat d'apprentissage et de professionnalisation, CIF, VAE, convention entreprise). Les demandes de dossiers sont à réaliser sur <http://iut.univ-lyon1.fr> à partir de février.

• ORGANISATION DE LA FORMATION

Alternance formation (450h) et entreprise sur 1 an par période de 4 semaines. Évaluation par contrôle continu.

• CONTENU DE LA FORMATION

UE1 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 / Identification des goulots d'étranglement).

UE2 CONNAITRE, SAVOIR ET CHOISIR LES MÉTHODES ANALYTIQUES PERTINENTES :

Mathématiques appliquées (Maîtrise statistique des procédés / Stratégies expérimentales de détermination des paramètres influant sur un processus, Méthode d'optimisation des résultats).
Méthode d'analyse spectrales d'analyse et électrochimiques industrielles.
Stratégies analytiques dans les procédés industriels, analyse en ligne (Échantillonnage, Chromatographies en phase liquide et gazeuse, Techniques de mesures spécifiques, Caractérisation du contenu d'un effluent).

UE3 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 (Règlementation 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).

UE4 ALTERNANCE ET PROJET TUTEURÉ (150h)

• INSERTION PROFESSIONNELLE

La formation amène aux fonctions de responsables d'atelier, de fabrication et de projet dans les secteurs de l'exploitation industrielle, le bureau d'étude et la R&D. Tous les domaines d'activités de la chimie sont accessibles : chimie de base (pétrochimie, grands intermédiaires) chimie fine (pharmacie, etc.), environnement, etc.

• PARTENAIRES

CFA de l'apprentissage - CFA IFAIP (Centre de Formation en Apprentissage : Institut de Formation Alternée pour les Industries de Procédés) - lycée Descartes de St-Genis-Laval.



• SPÉCIFICITÉS

Formation ouverte aux personnes déjà engagées dans la vie professionnelle (CIF ou convention entreprise) ou en recherche d'emploi avec la possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).