

LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 _ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20
19



LICENCE PROFESSIONNELLE IIPC INSTRUMENTATION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION CHIMIQUE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNEL·LE·S SPÉCIALISÉ·E·S DANS LE CONTRÔLE COMMANDE DE L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE INSTRUMENTALE DE SITES DE PRODUCTION

PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 12 ALTERNANT·E·S

→ PRÉ-REQUIS BAC +2



BTS : CIRA

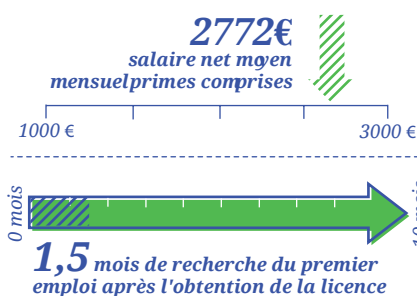
> STATUT :

CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE FORMATION, CONGÉ INDIVIDUEL DE FORMATION (CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

STATISTIQUES JUIN 2018 DIPLÔMÉ·E·S 2015

TAUX DE RETOUR DE 57,14%

4 RÉPONDANT·E·S



Département Chimie
94 blv Niels Bohr
69622 VILLEURBANNE
Responsable pédagogique :
M. POUHAUT
Tel : 04.72.69.20.79
Mail : iut.lp.iipc@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations
Entreprises :
Tel : 04.72.69.20.11
Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr

OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des professionnel·le·s spécialisé·e·s dans le développement du contrôle commande de l'exploitation, l'automatisation des procédés de production chimique mais aussi la maintenance instrumentale de sites de production dans le secteur chimique.

Les diplômé·e·s sont également capables d'intervenir dans la maintenance des installations, de constituer les ressources des services techniques ou l'interface avec les prestataires extérieurs.

Ils·elles sont spécialisé·e·s dans le domaine de la régulation, des automatismes et de l'analyse industrielle, ayant des connaissances en procédés ainsi qu'en environnement industriel et capables de :

- Assurer la gestion technique d'un atelier,
- Travailler à la mise en place et la maintenance d'instrumentations sophistiquées et de son contrôle commande associé.

CONTENU DE LA FORMATION

- Connaître l'instrumentation, les automatismes de sécurité, la régulation des procédés et les techniques numériques de contrôle commande des procédés ;
- Connaître les méthodes analytiques pertinentes : méthode d'analyse spectrales et d'analyse électrochimiques industrielles, stratégies analytiques dans les procédés industriels ;
- Connaître le fonctionnement des analyseurs en ligne (échantillonnage, entretien, maintenance, étalonnage ...) ;
- Conduire une installation chimique : génie des procédés, conduite de projet, régulation et contrôle commande des procédés ;
- Comprendre, analyser et communiquer dans l'environnement professionnel : management qualité, sûreté des installations et des procédés ;
- Connaissance de l'entreprise : structures de l'entreprise, droit du travail, communication, gestion des équipes de travail ;
- Alternance et projet tuteuré.

INSERTION PROFESSIONNELLE

- Tous les domaines d'activités de la chimie sont accessibles : chimie de base (pétrochimie, grands intermédiaires), chimie fine (pharmacie, etc.), environnement. Au sein de secteurs comme l'exploitation industrielle, le bureau d'études et la R&D, les diplômé·e·s peuvent devenir :
 - Coordinateur·rice de travaux en instrumentation,
 - Coordinateur·rice de maintenance en instrumentation,
 - Agent·e technique de secteur,
 - Projeteur·euse instrumentiste.

ORGANISATION DE LA FORMATION

- Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets.

PARTENARIAT

Cette formation s'effectue en partenariat avec





IUT.UNIV-LYON1.FR

**SITE
BOURG-EN-
BRESSE**

71 rue Peter Fink
01000 Bourg-en-Bresse

**SITE
VILLEURBANNE
DOUA**

1, rue de la Technologie
69622 Villeurbanne Cedex

**SITE
VILLEURBANNE
GRATTE-CIEL**

17, rue France
69627 Villeurbanne Cedex