

UN ÉTUDIANT

UN DIPLÔMÉ

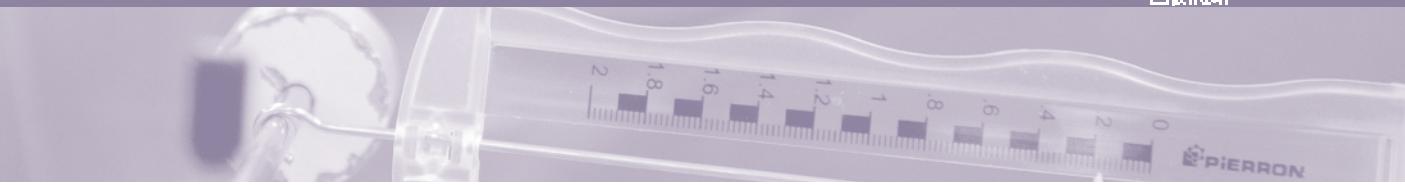
UN EMPLOI

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE [IUT.UNIV-LYON1.FR](http://IUT.UNIV-LYON1.FR)

20  
18





# LICENCE PROFESSIONNELLE IIPC INSTRUMENTATION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION CHIMIQUE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNELS SPÉCIALISÉS DANS LE CONTRÔLE COMMANDE DE L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE INSTRUMENTALE DE SITES DE PRODUCTION.

## PUBLICS CONCERNÉS

- **EFFECTIF 12 ÉTUDIANTS**
- **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 2017 DIPLÔMÉS 2014

TAUX DE RETOUR DE 100%  
11 RÉPONDANTS



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](mailto:iut.lp.iipc@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances, Relations Entreprises :  
Tel : 04.72.69.20.11  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des professionnels spécialisés 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 diplômés 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 sont spécialisés 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 diplômés peuvent devenir :
- ↗ Coordinateur de travaux en instrumentation,
- ↗ Coordinateur de maintenance en instrumentation,
- ↗ Agent technique de secteur,
- ↗ Projeteur instrumentiste.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

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

## PARTENARIAT





**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