

LICENCES PROFESSIONNELLES

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

20
21



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 DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

EFFECTIF NON SUFFISANT

POUR ÉTABLIR DES STATISTIQUES

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



Département Chimie
94 boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :

M. Benoit POUHAUT

Tel : 04.72.69.20.79

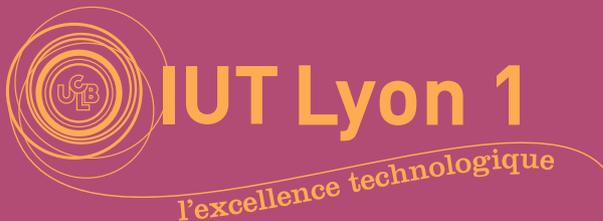
Mail : iut.lp.iipc@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances,

Relations Entreprises :

Tel : 04.72.69.20.11

Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr



IUT.UNIV-LYON1.FR

**SITE
BOURG-EN-
BRESSE**

71 rue Peter Fink
01000 Bourg-en-Bresse
Bus 8 : arrêt ALIMENTEC
Contact : 04 74 45 50 50

**SITE
VILLEURBANNE
DOUA**

1 rue de la Technologie
69100 Villeurbanne
Tram T1 : arrêt Feysine-IUT
Contact : 04 72 69 20 13

**SITE
VILLEURBANNE
GRATTE-CIEL**

17 rue de France
69100 Villeurbanne
Métro ligne A : arrêt Flachet
Contact : 04 72 65 53 09

**OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2021
& JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR**
IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES

MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 13H30 À 17H30

SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 16H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)
rue Henri de Boissieu
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)
GESTION DES ENTREPRISES
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)
INFORMATIQUE (INFO)

MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 28 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 12H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

CHIMIE
GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse
GÉNIE CHIMIQUE -
GÉNIE DES PROCÉDÉS (GC-GP)
GÉNIE CIVIL -
CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)
GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)
Site de Bourg-en-Bresse - Accueilli au département GCCD
GESTION DES ENTREPRISES
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse
INFORMATIQUE (INFO)
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

MERCREDI 27 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

JEUDI 28 JANVIER 2021 DE 9H00 À 17H00

SAMEDI 27 FÉVRIER 2021 DE 9H00 À 12H00

SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE (GEII)
GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)
TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION
ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS (TC-SI)

- facebook.com/IUTLyon1
- instagram.com/iutlyon1
- twitter.com/iutlyon1
- youtube.com/user/IUTLYON1
- tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos
- linkedin.com/school/iut-lyon-1