



Université Claude Bernard Lyon 1



LICENCE PRO

# INSTRUMENTATION DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION CHIMIQUES

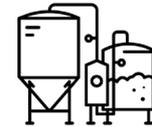
ALTERNANCE



Forme des professionnels spécialisés dans le **contrôle commande de l'exploitation** et la **maintenance instrumentale des sites de production**.



Aptes à intervenir dans la **maintenance des installations**, de constituer les **ressources des services techniques** ou l'interface avec les prestataires extérieurs.



Spécialisés dans le domaine de la **régulation**, des **automatismes** et de l'**analyse industrielle** avec des connaissances en **procédés** et **environnement industriel**.

## CHIFFRES CLÉS



**100%** de taux de réussite moyen

Plus de **90%** d'insertion 6 mois après l'obtention du diplôme

**34** semaines de présence en entreprise

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Solide formation **scientifique** et **technique**
- **Taux d'insertion** et reconnaissance de la formation **élevés**
- Forte interaction avec le **milieu industriel**

## COMPÉTENCES ACQUISES

- 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, ...).
- **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.

## CURSUS

- Promotion de **12 étudiants**
- **4 sem. entreprise** / 4 sem. formation
- Cours dispensés sur le site de **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne)
- Accessible en **alternance** (professionnalisation et apprentissage)

## SECTEURS D'ACTIVITÉ

Pétrochimie	Chimie
Cosmétologie	Pharmacie
Ecologie	Environnement
Hygiène	Parapharmacie





Université Claude Bernard Lyon 1



SANDWICH COURSE



# VOCATIONAL DEGREE INSTRUMENTATION OF CHEMICAL PRODUCTION FACILITIES



Trains professionals specialized in the **control and command of the operation** and **instrumental maintenance of production sites**.



Able to intervene in the **maintenance of installations**, to constitute the **resources of the technical services** or the interface with external service providers.



Specialized in the field of **regulation, automation** and **industrial analysis** with knowledge of **processes** and **industrial environment**.

## KEY NUMBERS



**90%** professional integration 6 months after leaving training



**100%** success rate



**34** weeks in a company

## BENEFITS OF THE TRAINING

- Strong **scientific** and **technical** background
- **High integration rate** and recognition of training
- Strong interaction with the **industrial environment**

## LEARNED SKILLS

- Be familiar with **instrumentation, safety** automation, **process control** and **digital process** control techniques.
- **Be familiar with relevant analytical methods:** spectral analysis and industrial electrochemical analysis method, analytical strategies in industrial processes.
- Know how **online analyzers work** (sampling, maintenance, maintenance, etc.).
- **Operate a chemical installation:** process engineering, project management, regulation and process control.
- Understand, analyse and communicate in the **professional environment:** quality management, plant and process safety.

## COURS AND INTERNSHIP

- Promotion of **12 students**
- **4 company weeks** / 4 training weeks
- Courses provided on **LyonTech - La Doua** (Villeurbanne)
- Accessible in **sandwich course** (professionalisation and apprenticeship)

## BUSINESS AREAS

Petrochemistry	Chemistry
Cosmetology	Pharmacy
Ecology	Environnement
Hygiene	Parapharmacy

Training Manager  
**Benoit POUHAUT**

+33 4 72 69 20 79  
iut.lp.iipc@univ-lyon1.fr  
<http://iut.univ-lyon1.fr/lpiipc>

Learn more about ongoing education and sandwich course  
Service Commun de Formation Continue (FOCAL)  
<http://focal.univ-lyon1.fr/>

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes