

Licence professionnelle Chargé d'Optimisation de Procédés Industriels

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Lyon 1 - Claude Bernard

DEFINITION

Les titulaires sont capables de participer à l'optimisation du fonctionnement d'une chaîne de fabrication et d'assurer le pilotage automatique et la supervision d'une ligne de fabrication. Ils sont amenés à gérer et animer l'équipe travaillant autour d'une ligne de production.

Les titulaires, dans le cadre d'une activité de Gestion d'affaires industrielles de l'entreprise, sont capables d'analyser le besoin du client interne ou externe, d'étudier la faisabilité de la demande, de mener des analyses comparatives en vue d'argumenter un choix et de proposer des plans d'actions au client et à son responsable hiérarchique. Ils communiquent et dialoguent avec les services de l'entreprise et les fournisseurs, gèrent et traitent l'information, supervisent des projets de développement d'un point de vue technique, sur du procédé de fabrication, tout comme de l'optimisation de son pilotage.

CONTENU

- ▶ Méthodes d'analyse : rappel des grandes méthodes d'analyse industrielle ; rappel des méthodes électrochimique
- ▶ Stratégies analytiques dans les procédés industriels, analyse en ligne
- ▶ Techniques d'industrialisation
- ▶ Sécurité des installations et des procédés
- ▶ Génie électrique
- ▶ Régulation
- ▶ Conduite de procédé industriel : mise en situation
- ▶ Spécificités des procédés biologiques et agronomiques
- ▶ Mathématiques appliquées, traitement du signal
- ▶ Automatismes et informatique industrielle

VOIES D'ACCES

- | | |
|-----------------------------------|-----|
| • Formation initiale – scolaire : | OUI |
| • Apprentissage : | NON |
| • Formation continue : | OUI |
| • Candidature individuelle : | NON |
| • VAE : | OUI |

FORMATION

Durée : 1 an - Alternance : une semaine en formation et 3 semaines en entreprise

Lieux (à titre indicatif) : AFPI rhodanienne, IUT A et IUT B Lyon 1

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'un BAC + 2 technique ou DUT (DUT Chimie, Génie chimique, Mesures Physiques, BTS CIRA, FEE, MI ...)

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Production :**
 - Technicien(ne) de production
 - Superviseur(se) de production
- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
 - Spécialiste process / industrialisation