Mise à jour : 28.06.2022

Licence Professionnelle STS Gestion de la Production Industrielle, spécialité Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés

NIVEAU DE CERTIFICATION VI

NIVEAU FRANÇAIS II

FAMILLE

Production

CODE-ROME

H2301 : Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique H2102 : Conduite d'équipement de production alimentaire H2603 : Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique H3303 : Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange, ...) H1404 : Intervention technique en méthodes et industrialisation

CODE NSF

222 Transformations chimiques et apparentées (y.c. industrie pharmaceutique)

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à des fonctions de spécialiste dans le contrôle

- commande, l'exploitation et la maintenance de procédés de production dans les secteurs de la chimie, de l'environnement, de l'énergie, des bio
- industries (industrie agroalimentaire, agro
- industrie, industrie pharmaceutique, industrie cosmétique. Le titulaire de la licence professionnelle « Production Industrielle Spécialité : Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés » est le collaborateur direct de l'ingénieur.

Les titulaires de la licence professionnelle Production Industrielle Spécialité : Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés ont la capacité d'animer une équipe d'opérateurs et de techniciens et de participer à des projets. Par ailleurs, ils disposent d'une culture technologique touchant à différents domaines (informatique industrielle, réseaux de communication, instrumentation, qualité, sécurité, environnement ...) qui leur permettront de s'adapter aux évolutions technologiques et de s'insérer efficacement dans le monde industriel.

Les compétences

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

Le titulaire de la certification est capable de mettre en oeuvre les compétences suivantes :

- maîtrise le fonctionnement du procédé sur lequel il intervient en connaissant les paramètres influant sur chaque opération unitaire
- comprend le fonctionnement de tout élément constituant le procédé en intégrant la technologie de l'appareillage jusqu'à la partie contrôle
- commande
- maîtrise les méthodes et techniques d'installation, de mise en oeuvre de systèmes de supervision de procédés
- contrôle les installations, diagnostique les dysfonctionnements et assure la maintenance
- conduit des ateliers de fabrication continue et séquentielle
- conçoit et implémente les stratégies de contrôle, commande des procédés de production
- lit et modifie les schémas électriques, TI et PCF aux normes de ces installations
- propose des solutions technologiques innovantes en remplacement d'un matériel défaillant et obsolète
- veille aux conditions d'environnement, de sécurité et de la qualité pour la sécurité et le devenir des personnes et des biens
- utilise des documents et notices rédigées en langue anglaise pour comprendre le fonctionnement de certains appareils
- rédige et présente des rapports scientifiques afin de formaliser les résultats expérimentaux
- utilise les logiciels de bureautique et de conduite des appareillages d'analyses chimiques
- sait travailler en équipe pour dynamiser les collaborations avec différents services
- a de l'initiative et de l'autonomie pour mener à bien des projets

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université Lorraine

Métiers cibles

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

PRODUCTION

- Superviseur(euse) d’équipe de fabrication
- Superviseur(euse) d’équipe conditionnement
- Assistant(e) technique de fabrication des industries de process

INGÉNIERIE ET MAINTENANCE

- Automaticien(ne) de maintenance

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022