

Production Industrielle, spécialité Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés

RNCP18673 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222
Code(s) ROME	H2301, H2102, H2603, H3303, H1404
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

<http://www.univ-lorraine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les professionnels sont spécialisés 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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il maîtrise le fonctionnement du procédé sur lequel il intervient en connaissant les paramètres influant sur chaque opération unitaire

Il comprend le fonctionnement de tout élément constituant le procédé en intégrant la technologie de l'appareillage jusqu'à la partie contrôle - commande

Il maîtrise les méthodes et techniques d'installation, de mise en oeuvre de systèmes de supervision de procédés

Il contrôle les installations, diagnostique les dysfonctionnements et assure la maintenance

Il conduit des ateliers de fabrication continue et séquentielle

Il conçoit et implémente les stratégies de contrôle, commande des procédés de production

Il lit et modifie les schémas électriques, TI et PCF aux normes de ces installations

Il propose des solutions technologiques innovantes en remplacement d'un matériel défaillant et obsolète

Il veille aux conditions d'environnement, de sécurité et de la qualité pour la sécurité et le devenir des personnes et des biens

Il utilise des documents et notices rédigées en langue anglaise pour comprendre le fonctionnement de certains appareils

Il rédige et présente des rapports scientifiques afin de formaliser les résultats expérimentaux
Il utilise les logiciels de bureautique et de conduite des appareillages d'analyses chimiques
Il sait travailler en équipe pour dynamiser les collaborations avec différents services
Il a de l'initiative et de l'autonomie pour mener à bien des projets

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de la licence professionnelle « Production Industrielle Spécialité : Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés » exerce son activité dans différents secteurs de l'industrie : chimie fine, chimie lourde, industrie pharmaceutique, cosmétique, environnement, industrie agro-alimentaire, pétrole, peintures et vernis, traitements des eaux, métallurgie, automobile, énergie, etc...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire de la Licence Professionnelle « Production Industrielle, Spécialité : Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés » occupe des emplois :

- de chef de poste en industrie chimique ;
- de responsable d'industrialisation ;
- Superviseur/superviseuse de fabrication des industries de process ;
- de responsable maintenance de site de production ;
- de conducteur / conductrice automatisée en industrie chimique ;
- de tableautiste en industrie chimique ;
- de rondier polyvalent / rondière polyvalente en industrie chimique ;
- de technicien / technicienne de procédés en industrie chimique.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 250 €

Familles professionnelles (FAP)

C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée)
C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)
E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée)
E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée)
E3X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries agro-alimentaires · tension 4/5 (Élevée)
E3X40 — Ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires · tension 5/5 (Très élevée)
E4X32 — Ouvriers du conditionnement, du tri et de l'emballage · tension 3/5 (Modérée)
E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée)
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée)
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée)
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	81 995
-----------------------------------	--------

Jugés difficiles à recruter	43 %
-----------------------------	------

Emplois saisonniers	32 %
---------------------	------

Familles professionnelles (FAP)

C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique
C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique
E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques
E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques
E3X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries agro-alimentaires
E3X40 — Ouvriers qualifiés des industries agro-alimentaires
E4X32 — Ouvriers du conditionnement, du tri et de l'emballage
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr

Etudier à l'UL Offre de formation
Université de Lorraine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/18673/>