

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18673**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Production Industrielle, spécialité Automatisation, Instrumentation et Conduite de Procédés

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Lorraine, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'université de Lorraine, Recteur de l'académie, chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

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

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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 défectueux 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 rédigés 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

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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...

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 / rondièrè polyvalente en industrie chimique ;
- de technicien / technicienne de procédés en industrie chimique.

Codes des fiches ROME les plus proches :

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

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Volume horaire de la formation : 450 h + 150 h de projets tuteurés.

Durée de la formation : 2 semestres. 60 ECTS.

Stage de 14 semaines minimum.

Le contenu de la formation est articulé autour de 4 axes principaux : Enseignement transversal (Communication ; Gestion de projets ; Management ; Anglais) ; Enseignement technique (Génie des Procédés ; Informatique Industrielle) ; Enseignement théorique ; Projet tuteuré et stage.

La formation est organisée en 7 unités d'enseignements

UE1 (6 ECTS) : Parcours différencié : 3 éléments constitutifs à choisir parmi : les outils mathématiques ; les concepts fondamentaux de la physique ; les concepts fondamentaux de la chimie ; éléments de régulation ; informatique industrielle ; algorithmique et programmation)

UE2 (7 ECTS) : Communication et Connaissance de l'entreprise : gestion d'affaires ; méthodes et outils de communication ; communication en langue anglaise ; économie et gestion)

UE3 (8 ECTS) : Automatisation et Communication industrielle : supervision des procédés ; réseaux et communication industrielle ; exploitation et maintenance des équipements et installations réseaux ; architecture et commande des systèmes distribués ; SGBD

UE4 (9 ECTS) : Projet

UE5 (7 ECTS) : Technologie et maintenance des systèmes industriels : schématisation de procédés ; mesure industrielle et technologie de l'appareillage ; les réseaux aérauliques et fluidiques ; les stratégies de régulations complexes ; hygiène qualité sécurité et environnement

UE6 (8 ECTS) : Génie des procédés : mécanique des fluides ; énergétique et transfert de chaleur ; opérations unitaires de séparation ; réacteurs ; ateliers continus et discontinus

UE7 (15 ECTS) : Stage

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999, relatif à la licence professionnelle

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 5 juillet 2013 relatif aux habilitations de l'Université de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

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

Autres sources d'information :

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr > Etudier à l'UL> Offre de formation

[Université de Lorraine](#)

Lieu(x) de certification :

Université de Lorraine

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

IUT Nancy Brabois - Départements GCGP à Villers-lès-Nancy

Historique de la certification :