Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18646**

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 Licence professionnelle Production industrielle, spécialité Robotique

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 :

201 Technologies de commandes des transformations industrielles

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel contribue aux projets de développement des solutions d'automatisation de ligne de production dans le gain de productivité, de qualité, d'adaptabilité et de sécurité.

Ses compétences lui permettent :

l'étude de faisabilité d'une solution robotisée dans un process industriel. (Simulation informatique).

une étroite collaboration avec des métiers transverses comme automaticien, programmeur industriel, électromécanicien, hydraulicien, soudeur, peintre ...

le développement et l'optimisation des trajectoires du robot.

la configuration et la programmation des échanges entre le robot et l'automatisme de la ligne (automate, capteur, actionneur, métier de production..).

la maintenance, le maintien et l'amélioration de la productivité.

le développement de « standard » en programmation robot.

Etre capable de suivre les évolutions technologiques de l'industrie et de développer des capacités d'adaptation et de réactivité

Connaissances techniques des solutions d'automatisation de ligne de production

Connaissances des langues, du management et de la législation.

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

Ce professionnel travaille dans le secteur mécanique, automobile, aéronautique, alimentaire, plasturgie...

Roboticien, Technicien en robotique,

Automaticien, superviseur automaticien, technicien d'étude en automatisme, technicien en conception de systèmes automatisés, technicien automaticien d'études, développement, conception.

Conducteur d'installations robotisées

Conducteur d'installations automatisées en fabrication mécanique

Intégrateur en industrie

Responsable de projet industriel

Technicien de maintenance systèmes automatisés et robotisés

Technicien installation lignes de production automatisées et robotisées

Technicien de simulation lignes de production automatisés et robotisée

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme

H2906 : Conduite d'installation automatisée ou robotisée de fabrication mécanique

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

H2503 : Pilotage d'unité élémentaire de production mécanique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Tronc commun ;

UE0.1 Conduite de projets (Management et gestion de projets, Outils de décision , Outils informatiques) **2 ECTS**

UE0.2 Sciences humaines et communication, (Communication dans l'entreprise, Langues , Eco. et connaissance de l'entreprise, propriété intellectuelle, brevets, Projet Personnel Professionnalisé, culture générale) **2 ECTS**

Formation générale :

UEA1.1 Réglementation dans l'entreprise (Qualité, Environnement, Hygiène et sécurité, Législation salariale) **3 ECTS**

UEA1.2 Technologies- Méthodologie (Maintenance des systèmes électriques , Sûreté de fonctionnement, Outils d'analyse, Analyse des risques, Mécanique dynamique et cinématique) **3 ECTS**

UEA1.3 Actualisation des connaissances (Programme individualisé) **2 ECTS**

Formation professionnalisante ;**UEP1** Informatique-Maths (Informatique générale, Informatique industrielle, Maths appliqués à la robotique) **3 ECTS****UEP2** Technologie des Robots (Généralités, familles, constitutions, Interfaces Hommes Machines) **4 ECTS****UEP3** Programmation des Robots (Les référentiels « robot outil objet »/cinématique/dynamique, Programmation des robots industriels) **7****ECTS****UEP4** Automatisation et réseau (Automates, Asservissement) **2 ECTS****UEP5** Applications robotiques (Robot et son environnement, choix des composants,...) **2 ECTS****UEP6** Conférences Industrielles - Visites (Vision, technique Laser, Soudage, Productique) **2 ECTS****UEP7** Etude de cas **3 ECTS****UEP8** Projet industriel (ou projet tutorés) **10 ECTS****UEP9** Stage Industriel **15 ECTS****Validité des composantes 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
Autres certifications : Cette formation est également validée par un Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM), pour les salariés d'une entreprise des industries de la métallurgie ou de travail temporaire exerçant pour le compte d'une entreprise des Industries de la Métallurgie CQPM : Assistant de conduite de projets industriels MQ 96 09 69 0142	

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 de Metz

Historique de la certification :