

Licence professionnelle Production industrielle, spécialité Robotique

RNCP18646 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201
Code(s) ROME	H1208, H2906, I1302, H2503
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

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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

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)	2 873 €
Familles professionnelles (FAP)	D2X30 — Ouvriers peu qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 3/5 (Modérée) D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	36 215
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	D2X30 — Ouvriers peu qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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/18646/>