

Domaine : Sciences Technologies Santé Mention : Production Industrielle Spécialité : : Implantation, Conduite et Maintenance d'Installation Robotisée (ICMIR)

RNCP15023 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	201u, 201m, 201n
Code(s) ROME	H1208, I1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université de Nantes

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme :

Le titulaire du diplôme peut effectuer les activités suivantes dans le domaine de la robotique :

- Prise en charge d'un projet de robotisation en PME/PMI
- Conduite d'installation robotisée
- Maintenance d'installation robotisée
- Etude technique (faisabilité, viabilité, rentabilité) en bureau d'études mécanique, automatismes, robotique
- Etude organisationnelle en bureau des méthodes d'industrialisation
- Action commerciale en systèmes robotisés

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées :

- Appliquer l'analyse fonctionnelle pour formaliser le besoin de robotisation (réaliser un CdCF,...)
- Appréhender les conséquences économiques (calculer un retour sur investissement,...) sociales et humaines (prendre en compte les évolutions induites pour le personnel,...) d'une installation.
- Réaliser/rédiger un cahier des charges, devis,...
- Mettre en oeuvre une politique commerciale et négocier avec ses interlocuteurs
- Assurer ou participer à la validation des matériels (choix ou réception).
- Assurer ou participer à l'intégration du robot dans son environnement.
- Mettre en oeuvre les règles de sécurité relatives aux installations robotisées.
- Mettre en route, conduire et maintenir une installation robotisée.
- Modifier une installation robotisée pour assurer un changement de production.
- Dialoguer avec des spécialistes mécaniciens, électriciens, roboticiens...
- Communiquer avec les donneurs d'ordres, les techniciens, les opérateurs.
- Mettre à jour sa culture et sa pratique dans le domaine de la robotique
- Apporter un appui technique aux différents services de l'entreprise
- Maîtriser l'anglais.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités :

PME / PMI, intégrateurs robotiques, constructeurs robotiques, groupes industriels

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

- Technicien d'études robotique (automatismes ou mécanique)
- Technicien méthodes robotique
- Responsable de ligne robotisée
- Responsable de maintenance robotique
- Technico commercial en robotique

Evolutions possibles :

- Responsable projet robotique
- Responsable de production
- ...

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 918 €
Familles professionnelles (FAP)	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) 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)	19 405
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes 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 continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
IDEM

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur). Enseignants, Enseignants chercheurs (64%) et Professionnels (36%)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iutlaroche.univ-nantes.fr/>

<http://www.univ-nantes.fr/formation>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15023/>