

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15023**

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

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Nantes	Président de l'université de Nantes

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

201n Conception en automatismes et robotique industriels, en informatique industrielle, 201m Technologies de commandes des transformations industrielles, 201u Technologies de commandes des transformations industrielles : conduite, surveillance de machines

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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 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.

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

Secteurs d'activités :

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

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
- ...

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Conditions d'accès :

- Etudiants : être titulaire d'un DUT, d'un BTS ou d'une L 2 dans les spécialités de la mécanique, l'électronique, l'électrotechnique ou des automatismes,
- Personnes relevant de la formation continue : salariés ou personnes en recherche d'emploi dans l'Electrohydraulique (plan de formation, CIF...),
- Personnes relevant de la validation des acquis de l'expérience (VAE) : construction de parcours individualisé de formation.
- Alternance : avoir négocié un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

L'admission se fait après examen du dossier et entretien.

Titre de l'U.E. et des unités de valeur

UE1 : Structuration des bases (40 h ; ECTS 5)

- UE11 Mathématiques
- UE12 Automatismes et électrotechnique
- UE13 Mécanique appliquée
- UE14 Outils de communication technique

UE2 : Economie de l'entreprise, communication, gestion de projet (50 h ; ECTS 6)

- UE21 Economie de l'entreprise et communication
- UE22 Gestion de projet

Rem : l'anglais est traité sur l'ensemble des UE

UE3 : Robot (140 h ; ECTS 8)

- UE31 Principes de fonctionnement
- UE32 Programmation

UE4 : Installation robotisée (160 h ; ECTS 10)

- UE41 Effecteurs et périphériques
- UE42 Communication dans une installation
- UE43 Mise en œuvre et sécurité d'une installation
- UE44 Maintenance d'une installation
- UE45 Applications métiers

UE5 : Production et robotisation (80 h ; ECTS 6)

- UE51 Analyse fonctionnelle du besoin
- UE52 Analyse de production
- UE53 Veille et prospective

(470h et 35 ECTS pour l'ensemble des UE 1 à 5)

UE6 : Projet tuteuré (140 h + 10h TD de préparation) ; ECTS 10)

UE7 : Stage en entreprise (ECTS 15) en alternance (12 semaines en centre de formation et 39 semaines en entreprise).

15 jours en centre de formation/15 jours en entreprise sauf pour le mois de janvier où la formation se fera à temps plein avant le départ des étudiants pour une longue période en entreprise.

Attribution du diplôme :

La formation est validée par un Diplôme d'état de niveau II (BAC + 3) délivré par l'Université de Nantes (IUT de La Roche sur Yon). L'évaluation des connaissances s'effectue par contrôle continu sur chaque unité d'enseignement.

Le Diplôme Licence Professionnelle *Implantation, Conduite et Maintenance d'Installation Robotisée*, est décerné aux étudiants qui ont obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 sur l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage.

Dans les autres cas, l'attribution du diplôme est subordonnée, après délibération, à une décision de jury. Les Unités d'Enseignements acquises le sont définitivement. Une deuxième session de contrôle est organisée en septembre pour les étudiants n'ayant pas obtenu la moyenne dans certains modules.

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	
En contrat d'apprentissage	X	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%)

Après un parcours de formation continue	X	IDEM
En contrat de professionnalisation	X	IDEM
Par candidature individuelle	X	IDEM
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	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 :

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

Arrêté du 17/11/1999 publié au JO du 24/11/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Arrêté du 27 juin 2011

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

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

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

Lieu(x) de certification :

Université de Nantes
1, Quai de Tourville. BP 13522
44035 Nantes cedex1
Tél. : 02 40 99 83 83

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

IUT de La Roche s/Yon

Historique de la certification :

Ouverture en 2012