

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 24132**

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:

Conception intégrée et productive des matériaux.

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'université de Reims, Recteur de l'Académie de Reims

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200n Conception de produits (sans autre indication); design industriel

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Parcours-type : Automatisation des processus de fabrication

Ce professionnel réalise des études de développement d'installations ou de systèmes industriels automatisés. Il intervient sur des applications mettant en oeuvre des systèmes de supervision, des robots, des automates programmables, des terminaux hommes-machines,...)

Il effectue des réglages, des mises au point ou des mises en service d'installations.

Il installe et règle des équipements automatisés autonomes ou des systèmes industriels automatisés et effectue leur maintenance(préventive, curative, ...).

Il modifie des équipements selon l'évolution des normes. Il améliore la qualité, applique les règles d'hygiène et de sécurité

Programmer un automate industriel

Intégrer un automate dans un réseau de communication industriel

Choisir un robot

Implanter et programmer un robot dans son environnement

Assurer la sécurité d'un poste robotisé

Définir une architecture réseaux

Paramétrer et mettre en oeuvre les systèmes de liaisons

Réaliser une interface homme-machine

S'adapter en permanence aux nouvelles technologies

Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux (qualité, environnement, sécurité)

Maîtriser l'anglais technique

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

Ce professionnel travaille principalement dans les PME (petites et moyennes industries) de la métallurgie, de la mécanique et de la plasturgie.

Technicien supérieur en bureau d'études

Chef de projets

Technicien en automatisme et robotique

Technicien de maintenance des systèmes automatisés et robotisés

Technicien en informatique industrielle

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1208 : Intervention technique en études et conception en automatisme

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Semestre 1

UE1 : Communication

UE2 : Conduite de projet

UE3 : Science pour l'ingénieur

UE4 : Projet tutoré

UE5 : Stage

Semestre 2

UE 6.2 : Programmation des automates

UE 7.2 : Etudes des robots

UE 8.2 : Intégration de robots

UE 9.2 : **Supervision**

Culture générale :

Communication (communication écrite et orale, anglais, nouvelle technologie informatique de communication)

Conduite de projets (management, qualité, développement durable, propriété intellectuelle)

Formation professionnelle :

Automatisme (langages de programmation normalisés, application à la programmation d'automates industriels, interface Homme / Machine et supervision, sécurité)

Robotique (Architecture des robots, programmation, logiciels de simulation)

Etude et conception d'un poste robotisé (Automatisme et vision, Implantation d'un poste robotisé, mise en sécurité d'un poste robotisé)

Informatique industrielle (architecture réseaux et protocoles de communication industriels, Interfaces robots / automates programmables)

Formation scientifique :

Mécanique (mécanique du solide, résistance des matériaux, calcul par éléments finis, modélisation)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Conditions d'inscription à la certification : Oui Composition des jurys : Personnes ayant contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X	Conditions d'inscription à la certification : Non
Après un parcours de formation continue	X	Conditions d'inscription à la certification : Oui Composition des jurys : Enseignants ayant contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X	Conditions d'inscription à la certification : Oui Composition des jurys : Enseignants et professionnels
Par candidature individuelle	X	Conditions d'inscription à la certification : Non
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Conditions d'inscription à la certification : Oui Composition des jurys : Enseignants 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 et au BO n° 44 du 9/12/1999

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

Contactez le responsable de la licence professionnelle

Herve BONNEFOY

IFTS

7 boulevard Jean Delautre

BP 50028 08000

Charleville-Mézières

tel:0324596490

Autres sources d'information :

www.ifts.net

www.univ-reims.fr

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

Licence professionnelle Conception Intégrée et Productique des Matériaux option Conception et Fabrication Intégrée