

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3291**

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 Automatique et informatique industrielle Spécialité instrumentation et réseaux

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Savoie Mont Blanc - Chambéry Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Savoie, Recteur de l'académie, Président de l'université de Savoie-Chambéry

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

255 Electricite, électronique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

Ce professionnel est intégré à une équipe industrielle liée soit à un bureau d'études automatisme, électronique ou informatique industrielle, soit à un laboratoire de tests et de mesures. Il sera responsable à terme d'un projet en électronique, automatisme ou informatique industrielle.

Principales compétences acquises :

- Prendre part à la gestion de projets, depuis la conception jusqu'à la réalisation (de l'élaboration du cahier des charges à sa réalisation et à l'exploitation)
- Concevoir un banc de mesures informatisées
- Programmer une application d'informatique industrielle
- Utiliser et choisir les divers éléments des chaînes de mesure (capteurs d'acquisition, modules de traitement des données) en vue de réaliser une instrumentation industrielle intelligente
- Optimiser le processus de traitement de données (température, pression, débit...)
- Être capable d'automatiser un procédé industriel et/ou un bâtiment BBC
- Évaluer, choisir et administrer les réseaux locaux industriels
- Être capable de programmer un contrôle commande de procédé industriel
- Superviser, à partir d'une salle de contrôle, le réseau local industriel qui relie les machines et assurer l'échange des informations
- Contribuer à l'amélioration de la productivité et de la rentabilité des équipements industriels
- Utiliser les logiciels et les outils matériels du domaine du génie électrique, de l'informatique industrielle, de l'automatisme et des réseaux
- Comprendre les mécanismes économiques de l'entreprise
- Savoir se conformer à des processus méthodologiques rigoureux

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

Secteurs d'activités :

- C - Électricité, électronique
- E - Industries de transformation (chimie, mécanique, énergie)
- G - Maintenance
- H - Ingénieurs et cadres de l'industrie
- M - Informatique et télécommunications

Types d'emplois accessibles :

Ces emplois/métiers s'exercent dans les secteurs de la métallurgie, de l'agroalimentaire, de la chimie, etc... Ces professionnels exercent leurs activités en bureau d'études ou recherche et développement, en laboratoire de tests et de mesures ou dans une unité de fabrication.

- Assistant ingénieur en automatisme et commande distribuée
- Analyste programmeur
- Automaticien / Technicien automatisme
- Assistant ingénieur en bureau d'études électronique, automatisme, informatique industrielle
- Assistant ingénieur en instrumentation intelligente
- Développeur d'applications informatiques industrielles
- Responsable de réseaux locaux industriels
- Technicien d'exploitation
- Technicien d'essai

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1101 : Assistance et support technique client

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

UE1 - Electronique embarquée : Traitement du signal, Compatibilité électromagnétique, Transmissions numériques, Capteurs industriels, Systèmes embarqués de mesure - 12 ECTS - 112 heures

UE2 - Informatique : Informatique industrielle, Programmation orientée objet, Bases de données, Systèmes d'exploitation temps réel - 9 ECTS - 104 heures

UE3 - Automatique : Automates programmables, Réseaux de terrain, Commande de procédés, Robotique - 8 ECTS - 88 heures

UE4 - Formation générale : Conduite de projets, Qualité, Ecoconception, Communication et mémoire, Anglais - 9 ECTS - 98 heures

UE5 - Projets techniques : Projets mesures informatisées (44 heures) - Projet tuteuré en entreprise (35 semaines) - 8 ECTS

UE6 - Professionnalisation : Projet entreprise, maintenance et mémoire. 35 semaines pour les alternants - 14 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	
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements. Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur. Enseignants et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		Personnes ayant contribué aux enseignements. Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur. Enseignants et professionnels
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Enseignants chercheurs et professionnels Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin)

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
<p>Certifications reconnues en équivalence :</p> <p>Ce parcours de licence professionnelle permet l'accès à une double certification, par l'obtention d'un CQPM (certificat de qualification paritaire de la métallurgie) Technicien en instrumentation intelligente et transmission de données de l'UIMM (union des industries et des métiers de la métallurgie). MQ : 90 06 74 0072</p> <p>Les étudiants en VAE n'ont pas accès à cette certification.</p>	

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 09/12/1999

Arrêté de création du 29/10/2001

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.iut-acy.univ-savoie.fr>

<http://www.univ-savoie.fr/Portail>

Lieu(x) de certification :

Institut Universitaire de Technologie d'Annecy, 9 rue de l'arc en ciel, BP 240, 74942 ANNECY LE VIEUX

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

Idem lieu de certification

Historique de la certification :