

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5294**

Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Automatique et Informatique Industrielle spécialité Systèmes embarqués

Nouvel intitulé : Automatique et Informatique Industrielle, spécialité Systèmes Embarqués

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines Modalités d'élaboration de références : CNESER	Recteur de l'académie, Président de l'université de Versailles - Saint Quentin en Yvelines, Président de l'université de Versailles - Saint Quentin en Yvelines

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

201 Technologies de commandes des transformations industrielles, 255 Electricite, électronique, 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel participe à la conception et au développement de logiciels embarqués, d'applications temps réel, de systèmes électroniques et informatiques embarqués à base de microcontrôleurs et circuits programmables. Il participe à l'intégration de systèmes complexes embarqués.

Il met en oeuvre des tests de cartes et de logiciels embarqués et analyse les résultats obtenus. Il est sensibilisé aux problèmes de perturbations électromagnétiques.

Il est capable d'analyser les réseaux de communication entre les différents systèmes.

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

Ce professionnel exerce ses activités dans une palette des secteurs d'embauche très large : des systèmes électroniques sont embarqués dans presque tous les produits actuels. Il a accès à une grande variété de domaines industriels, caractérisés par leur pluridisciplinarité : •

Les transports : automobile, ferroviaire, aérien, naval, spatial

- Les télécommunications,
- Le médical,
- Les produits électroniques grand public
- Le bâtiment (domotique)

Il peut prétendre à un emploi de :

- Métiers de la Recherche et du Développement : responsable de projets techniques, concepteur de produit...
- Métiers de la production : responsable d'équipes de fabrication, chargé d'essais, d'exploitation et d'adaptation de tout ou partie des procédés de fabrication, responsable d'un service méthodes
- Métiers de l'exploitation et de la maintenance : responsable d'un service maintenance
- Métiers en amont et en aval : chargé d'affaires en PME-PMI, acheteur, formateur produits

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

I1102 : Management et ingénierie de maintenance industrielle

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

Insertion dans le monde de l'entreprise - 6 ECTS

Anglais professionnel - 3 ECTS

Electronique embarquée - 6 ECTS

Communication embarquée - 6 ECTS

Informatique temps réel - 6 ECTS

Contraintes des systèmes embarqués - 3 ECTS

Projet tutoré - 6 ECTS

Stage - 24 ECTS

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION

QUINON

COMPOSITION DES JURYS

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur
En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle	X	idem
Par expérience dispositif VAE prévu en 2005	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 :

Arrêté du 17/11/1999 relatif à la licence professionnelle publié au JO du 24/11/1999

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

Arrêté du 07/07/2006

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 publié au JO n° 98 du 26 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.uvsq.fr>

<http://www.iut-velizy.uvsq.fr>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :

Certification suivante : Automatique et Informatique Industrielle, spécialité Systèmes Embarqués