

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5415**

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 Systèmes embarqués

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université Joseph Fourier Grenoble I Modalités d'élaboration de références : CNESER	Recteur de l'académie, Président de l'université de Grenoble I, Président de l'université de Grenoble I, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

255 Electricite, électronique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel travaille seul ou en équipe pour le développement, le test et la maintenance d'applications informatiques embarquées dans des secteurs industriels ou de services très divers et dans des environnements internationaux. Il est un collaborateur essentiel des ingénieurs, apportant une expertise en termes de choix de composants et des compétences élargies vers les aspects matériels des systèmes embarqués pour la gestion de l'énergie et du transfert des données.

Il suit l'évolution technologique de son domaine de compétence.

Il est capable de mettre en œuvre différents systèmes d'exploitations et de noyaux temps réels.

Il a les compétences pour faire des choix technologiques optimaux pour la communication ou l'alimentation des systèmes embarqués.

Il maîtrise les outils de la gestion de projet.

Il maîtrise l'anglais et la communication professionnels et techniques.

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

Ce professionnel peut prétendre à un emploi de : - Cadre intermédiaire intégrateur systèmes

- Informaticien d'application

- Technicien de maintenance informatique

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1803 : Direction des systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

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

FORMATION GENERALE

Communication professionnelle, anglais, conduite de projet, gestion de projet informatique embarquée, environnement professionnel

SYSTEMES INTELLIGENTS

Harmonisation des langages de programmation et architecture, systèmes d'exploitation et noyaux temps réel, développement d'applications embarquées, communication réseau dans les systèmes embarqués

MISE EN ŒUVRE DES SYSTEMES EMBARQUES

Mini projets et réalisations, études de cas, visites d'entreprises et de centres de recherche

AUTONOMIE ET ARCHITECTURE DES SYSTEMES EMBARQUES

Harmonisation électronique et électronique de puissance, communication sans fil, gestion de l'énergie, validation et tests des systèmes embarqués

PROJET TUTEORE

STAGE

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION

OUINON

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 26/01/1984 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
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 :

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 26/07/2007

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24/04/2002 publié au JO du 26/04/2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www-iut.ujf-grenoble.fr>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :