

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3606**

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 Electricité et électronique option conception et commande de systèmes électriques embarqués

Nouvel intitulé : Mention « Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle »

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paul Sabatier - Toulouse 3, Ministère chargé de l'enseignement supérieur Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Toulouse III, Recteur de l'académie

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

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel gère des projets techniques pluridisciplinaires. Il participe au développement de composants et systèmes électroniques tels que des cartes embarquées à base de microcontrôleurs.

Il réalise l'analyse fonctionnelle du produit et rédige les spécifications du cahier des charges. Il utilise les logiciels de conception assistés par ordinateur pour concevoir des maquettes de simulation, des prototypes et effectuer des essais.

Il assure ensuite le suivi de la fabrication en veillant au respect des délais. Il règle les machines et dispense une assistance technique aux opérateurs (formations, conseils...).

Au niveau de la maintenance, il identifie les risques et détecte les défaillances puis établit le diagnostic. Il contribue aussi à la certification du produit.

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

Ce professionnel travaille principalement dans le secteur des transports.

Il occupe le poste de concepteur assembleur.

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1302 : Installation et maintenance d'automatismes

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

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

- Actionneurs et électronique de puissance (composants, convertisseurs, commande, machines)
- Commande de processus (informatique industrielle, automatique, outils CAO : Matlab, Spice, Labview...)
- Connaissance de l'entreprise (organisation, normes, communication, anglais)

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	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	
Après un parcours de formation continue	X		Idem
En contrat de professionnalisation		X	
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 :

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 :

Autres sources d'information :

<http://www.ups-tlse.fr/>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :

Certification suivante : Mention « Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle »