Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 16712**

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 Production industrielle spécialité Conception et automatisation de machines spéciales

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Joseph Fourier Grenoble I	Président de l'Université Grenoble I

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Occupant un poste d'encadrement en milieu industriel, ce professionnel :

conduit des projets, conduit une équipe

conçoit et expérimente des machines spéciales automatisées

effectue des études d'amélioration de machines spéciales automatisées

gère des processus industriels

En tant que chef de projet ou "chargé d'affaire", il conduit une équipe de Bureau d'Etudes sur un projet industriel. Il participe à cette étude depuis le besoin industriel jusqu'à sa mise en service chez le client. Il veille au respect des normes et organise le travail de l'équipe en relation avec les autres services de l'entreprise ou avec les partenaires extérieurs (sous-traitants, clients, ...).

A l'issue de la formation, le diplômé devra être capable de :

- Concevoir, dimensionner, projeter la partie mécanique d'un moyen de production manufacturier en s'appuyant sur des bases de données de composants et des logiciels métiers
- Aider à la rédaction du cahier des charges fonctionnel en privilégiant la création de valeur, la logique d'éco conception, l'analyse de risques, les coûts minimums
- Concevoir et mettre en oeuvre l'automatisation de ce moyen de production via un automate programmable et son environnement
- Prévoir si nécessaire la communication en réseau de plusieurs équipements, une activité de robotisation, la supervision
- Gérer la recette finale et la mise en production de ces machines
- Conduire un projet et animer une équipe d'intervenants internes et externes

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

Ce spécialiste occupe un poste dans des entreprises de type : bureau d'étude et réalisation de machines spéciales automatisées.

Ce spécialiste occupe des postes d'encadrement en milieu industriel. Il peut occuper les postes de :

- Chef de projet ou chargé d'affaire en machines spéciales automatisées
- Concepteur en bureau d'études mécanique et automatisme
- Responsable de projet en R&D

Responsable de produit (B.E. ; R&D ; mise au point)

Codes des fiches ROME les plus proches :

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Tronc commun de connaissance : conduite de réunion, expression écrite et orale, expression anglaise, économie et entreprise, outil de l'ingénierie simultanée, éco-conception.

La spécialité : *Conception et Automatisation de Machines Spéciales* : conduire un projet de développement industriel, automatisme, programmation d'automates et CN, supervision, robotique, technologie industrielle, les effecteurs, les pré actionneurs / actionneurs, modélisation par éléments finis en 2D

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	
En contrat d'apprentissage	X	<ul style="list-style-type: none">• Un président de jury = directeur de la composante• Des enseignants• Des professionnels intervenants• Des industriels invités
Après un parcours de formation continue	X	Idem
En contrat de professionnalisation	X	Idem

Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2005	X		<ul style="list-style-type: none"> • Un industriel expert de la spécialité • Un enseignant référant du diplôme • Le directeur de la composante • Le responsable SFCA

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : Cette formation conduit à une qualification professionnelle délivrée par l'IUMM. Texte réglementaire : CQPM n° 9611280146 : chargé de projets en conception mécanique assistée par ordinateur	

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 :

VAP Décret n° 85-906 du 23/08/1985

VAE Décret n° 2002-590 du 24/04/2002 publié au JO n° 98 du 26/04/2002

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

[Université Joseph Fourier](#)

[IUT1 de Grenoble](#)

Lieu(x) de certification :

IUT1 de Grenoble (GMP)

151 rue de Papeterie, 38400 SAINT MARTIN D'HERES

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

Idem

Historique de la certification :