

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5418**

### 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 Ingénierie produit-process

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

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

251 Mécanique générale et de précision, usinage

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel choisit un process de réalisation, définit les procédés associés et choisit les machines. Il reconçoit les pièces pour l'industrialisation et pour répondre au choix du procédé.

Il simule et optimise la réalisation des pièces.

Il conçoit les conditions optimales de lancement d'une production.

Il participe à l'évolution des équipements de production.

Il anime les équipes de techniciens.

Il travaille en collaboration étroite avec le bureau d'étude et la production.

Il s'informe et diffuse les connaissances sur l'évolution des procédés.

Il réalise des études techniques (conception et amélioration des produits et des procédés).

Il développe des produits et des procédés.

Il participe aux essais et aux analyses.

Il diagnostique les causes des imperfections des procédés et proposer des améliorations.

Il optimise la qualité de la production.

Il élabore des méthodes de production.

Il coordonne et suit un projet.

Il pratique l'analyse de la valeur (coûts prix de revient, investissements).

Il participe aux travaux d'études développement.

Il est apte à étudier et à déterminer les processus de fabrication, à respecter les cahiers des charges, à étudier et déterminer les procédés, les produits et les matériaux nouveaux, à vérifier et simuler la mise en production des procédés, à évaluer les coûts de production, à coordonner et gérer un projet et à participer aux choix des outils de production.

Il maîtrise l'anglais technique et les bases de la gestion administrative, comptable et financière

Il est capable d'analyser, de synthétiser, de mémoriser des informations techniques et organisationnelles, de se conformer à des processus méthodologiques rigoureux, de s'adapter en permanence aux nouvelles technologies et aux différents projets

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

Ce professionnel exerce son activité dans une PMI-PME de mécanique générale, un bureau d'étude en conception de produit mécanique, ou un grand groupe du domaine de la mécanique,

Il peut prétendre à un emploi de :

- Assistant ingénieur
- Technicien responsable en développement de produit
- Assistant chef de projet

### Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composants de la certification :

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

- 1- Mise à niveau
- 2- Expression
- 3- L'entreprise
- 4- Intégration produit process
- 5- Simulation de procédés
- 6- Industrialisation (ingénierie de process)
- 7- Projet tutoré
- 8- Stage

**Validité des composantes acquises : non prévue**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	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 26/01/1984 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		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 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.ujf-grenoble.fr>

##### Lieu(x) de certification :

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

##### Historique de la certification :