

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3556**

Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Production industrielle option ingénierie intégrée, mention qualité et environnement

Nouvel intitulé : Métiers de l'industrie : conception de produits industriels

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

200 Technologies industrielles fondamentales

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel utilise des outils informatiques puissants associés à la conception et à l'industrialisation des produits. A partir de l'image « 3D » d'une pièce créée sur un poste de CAO (conception assistée par ordinateur), elle génère les programmes qui piloteront les machines d'atelier (FAO : fabrication assistée par ordinateur), ainsi que les logiciels installés sur les machines de contrôle (MCAO : métrologie et contrôle assistés par ordinateur). Le professionnel maîtrise la chaîne informatique complète. Il peut donc intervenir à n'importe quelle étape du processus industriel et prendre en compte les problèmes liés à la qualité et à l'environnement (mise en place et suivi d'une démarche qualité, recyclage des déchets industriels...).

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

- Ce professionnel peut prétendre aux métiers suivants : - Concepteur CAO en bureau d'études
- Assistant ingénieur FAO en bureau des méthodes
 - Assistant ingénieur MCAO
 - Responsable qualité
 - Assistant chef de projet intégré en PME-PMI...

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

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

- Ingénierie intégrée :

Ingénierie simultanée ; spécification géométrique des produits : le G.P.S; C.A.O, F.A.O, S.G.D.T sur CATIA; M.C.A.O sur CALYPSO

- Enseignement scientifique et managérial :

Connaissance et aptitude managériale :

Management et stratégie d'entreprise ; outils méthodologiques et gestion de projet ; sciences humaines, communication et anglais technique ; connaissance des structures nationales et européennes de l'industrie, innovation et propriété industrielle

- Mathématiques et informatique appliqués :

Mathématiques appliquées à la CFAO ; mathématiques appliquées à la métrologie ; réseaux informatiques et structures d'échange

- Qualité totale :

Management de la qualité ; outils de base et évolués de la qualité ; assurance qualité et développement de la qualité

- Environnement :

Introduction au concept d'environnement ; réglementations et normes environnementales ; management environnemental ; recyclage

Validité des composantes acquises : illimitée

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 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	
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 17/11/99 publié au JO du 24 novembre 1999 et au BO n°44 du 09 décembre 99

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.uvsq.fr>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :

Certification suivante : Métiers de l'industrie : conception de produits industriels