

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 19600**

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, conception de produits automobiles

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

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

251r Contrôle essais, maintenance en mécanique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel mène ou participe à des projets industriels pluridisciplinaires du secteur de la mécanique touchant les domaines de la conception, la fabrication et le contrôle assistés par ordinateur. Sous la responsabilité du directeur de production ou de bureau d'études, il participe, anime et gère une équipe de techniciens associée à un projet d'industrialisation (recherche et développement, fabrication, contrôle, essais...). Il conçoit et met en œuvre les procédures de contrôle (contrôle statistique des pièces en cours de fabrication). Il définit également les dispositifs de mesure assistée par ordinateur (préparation et mise en service d'une machine à mesurer tridimensionnelle et autres moyens de contrôles).

Par ailleurs, il contribue à l'élaboration de la politique d'évolution des moyens de production et à l'amélioration des produits et des procédés.

La formation conduit à une insertion rapide dans les bureaux de méthodes, des cellules de R&D, des services qualité et des services de gestion de la production

Pour un produit donné, il est capable de définir les opérations et les moyens de production (choix des processus, de l'outillage et organisation de la production) en fonction des objectifs.

élaborer aussi les programmes informatiques chargés de piloter les équipements automatisés.

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

Constructeurs automobile et leurs équipementiers

Mécanique Générale

Aéronautique

Fabricants d'éléments mécaniques pour l'industrie

Industries de production en général

Assistant ingénieurs, chef de projets en :

- Gestion de production
- Méthodes
- Mesures
- Qualité
- Essais de produits ou d'éléments mécaniques

Codes des fiches ROME les plus proches :

H2502 : Management et ingénierie de production

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1210 : Intervention technique en études, recherche et développement

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

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

UE0 : homogénéisation dans les matières scientifiques et techniques, selon la provenance de l'étudiant. (4 ECTS)

UE1 : Connaissance de l'entreprise : économie, création d'entreprises, management des hommes, démarche de progrès et d'innovation,

relations sociales, etc. (2 ECTS)

UE2 : Outils de communication, anglais des affaires (3,5 ECTS)

UE3 : Industrialisation : propriété industrielle et veille technologique, gestion de la qualité, conduite de projet (3 ECTS)

UE4 : Outils de conception : conception assistée par ordinateur, dimensionnement et simulation numérique, analyse de la valeur, construction mécanique (5,5 ECTS)

UE5 : Management de la production : maîtrise statistique des procédés (évaluation de l'aptitude et garantie de la conformité du procédé), gestion de production(4 ECTS)

UE6 : Fabrication assistée par ordinateur : procédés d'obtention, mise en œuvre des procédés à commande numérique(5 ECTS)

UE7 : Contrôle assisté par ordinateur : spécifications géométriques du produit, technologie et algorithmes des machines à mesurer tridimensionnelle (MMT) (3 ECTS)

UE11 : Management de projet + projet académique. (10 ECTS)

UE12 : stage industriel de fin d'étude (16 semaines minimum) (20 ECTS)

Validité des composantes acquises : illimitée

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		oui
En contrat de professionnalisation	X		oui
Par candidature individuelle	X		non
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	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 :

<http://www.univ-orleans.fr/vie/ove/>

Autres sources d'information :

<http://www.univ-orleans.fr/>

Lieu(x) de certification :

Université d'Orléans - Château de La Source
Avenue du Parc Floral - BP 6749
45067 Orléans cedex 2

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

IUT d'Orléans

Historique de la certification :

Certification précédente : Production industrielle option conception de produits automobiles