

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 19577**

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 mécanique, conception de systèmes automobiles, contrôle et essais

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université d'Orléans 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 1969)

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

Le professionnel en conception de systèmes automobiles mène ou participe à des projets industriels pluridisciplinaires du secteur de la mécanique et de la mesure touchant les domaines de la conception, de la veille technologique et de l'analyse concurrence via le secteur de la recherche et développement, de l'optimisation des systèmes et de la conduite d'essais, du développement des process et des processus dans un cadre d'industrialisation des systèmes automobiles. Sous la direction de l'ingénieur d'essais, du directeur de la conception et/ou du directeur méthode-industrialisation-qualité, il participe, anime et gère une équipe de techniciens associée à un projet d'industrialisation dans une démarche d'innovation ou de veille technologique.

Pour un système, un ensemble de systèmes ou une industrialisation d'un process ou processus, il participe à la conception et à la modélisation (numérique ou physique) assistées par ordinateur. Il gère et conduit des campagnes d'essais et de mesures normalisées liées aux systèmes automobiles (groupe motopropulseur, transmission de puissance, liaisons aux sols, châssis,...) dans des contextes de confort passager, de réduction de polluants, d'optimisation de la fabrication...Il vérifie la conformité des résultats en relations avec les performances attendues et les différentes normes en vigueur. Il transmet alors son compte rendu à l'attention des partenaires industriels aval et amont en proposant éventuellement des améliorations. Il peut également participer à la phase industrialisation via l'optimisation des process et processus et de leur contrôle par la qualité.

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

Il travaille dans les laboratoires, les centres d'études et de méthodes des constructeurs et des équipementiers de rangs 1, 2 et 3 du secteur de l'automobile.

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Responsable de projet en conception
- Responsable d'essais et diagnostics
- Responsable qualité.

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

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	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 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X		oui
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 :

Arrêté du 17 novembre 1999 relatif aux licences professionnelles

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 18/07/2013 relatif aux habilitations de l'université d'Orléans à délivrer des diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n°2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

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

Autres sources d'information :

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

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

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

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 :

Orléans

Historique de la certification :

Certification précédente : Production industrielle option conception de systèmes automobiles, contrôle et essais