

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5820**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Mécanique spécialité Conception de produits industriels

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

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

Encadrant une équipe, ce professionnel assure l'intégration du système de conception et de fabrication assistée par ordinateur le plus adapté à l'entreprise et son bon fonctionnement dans la durée.

Dans un premier temps, il participe à la rédaction d'un cahier des charges et à la constitution des dossiers d'équipement dans les domaines de conception et de fabrication. Ensuite, il est chargé de piloter et de faire évoluer le processus conception-fabrication, notamment en améliorant les processus.

Assurant la conception et la fabrication de nouveaux produits, il conçoit des pièces de formes complexes, des ensembles ainsi que les outillages nécessaires à la production. Il utilise les méthodes de calcul permettant de vérifier les hypothèses de conception et rédige des notices techniques. Il met en œuvre les techniques de fabrication assistée par ordinateur pour l'usinage de pièces mécaniques, d'outillage (empreinte de moule, outillage d'emboutissage), de prototype ainsi que pour leur contrôle.

Œuvrant également pour une prise de conscience collective des problèmes liés à la numérisation des données ainsi qu'à leur gestion, il met en place un système fiable et effectue des formations auprès des salariés.

Il est capable de se conformer à des processus méthodologiques rigoureux.

Il est apte à analyser, synthétiser et mémoriser des informations techniques et organisationnelles.

Il maîtrise les outils et techniques en conception et fabrication assistées par ordinateur.

Il maîtrise l'anglais technique.

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

Ce professionnel exerce son activité aussi bien dans les PME-PMI que dans les grands groupes industriels.

Il peut prétendre à un emploi de :

- Chef de produit
- Responsable projet
- Responsable de production

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 : Management et ingénierie de production

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

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

Formation scientifique

Management et communication

Formation professionnelle

Projet tutoré

Stage

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		idem
En contrat de professionnalisation	X		idem
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
Autres certifications : Cette formation est également reconnue par une qualification professionnelle délivrée par l'UIMM (Union des industries et des métiers de la métallurgie) : Technicien pour le développement de l'informatique industrielle dans le secteur de la mécanique	

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 19/07/2007

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

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

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.iut.st-etienne.fr>

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :