

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 4291**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Mécanique spécialité Plasturgie et matériaux composites (CAO)

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

Niveau et/ou domaine d'activité

II (Nomenclature de 1967)

6 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

225 Plasturgie, matériaux composites

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Spécialisé en mécanique, plasturgie et matériaux composites, ce professionnel participe à la conception et réalisation des pièces plastiques ou composites et de leurs outillages. Il traduit les orientations définies avec le bureau d'études et procède à la mise au point (présérie de qualification, dimensionnement) des produits industriels. Il règle les équipements et fait varier les paramètres lors des essais précédant le lancement.

Il organise la fabrication, planifie et suit le travail d'une équipe. Il veille à la maîtrise des coûts et des délais.

Chargé du contrôle qualité, il intervient dans les réunions de suivi de projet. Il propose des mesures visant à améliorer la productivité et la qualité de la production.

Connaître de manière approfondie les matières plastiques et leurs procédés de transformation

Le diplômé saura :

se conformer à des processus méthodologiques rigoureux,

synthétiser et présenter des informations de natures technologique et scientifique,

comprendre l'anglais technique.

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

Ce professionnel travaille en tant que chef de projet dans le bureau d'études d'un plasturgiste ou d'un concepteur de pièces en matériaux composites ou dans l'atelier de production de ces deux techniques de mise en œuvre.

à court terme

concepteur de pièce plastique

concepteur de pièce composite

concepteur mouliste

concepteur outilleur

à moyen terme

responsable méthodes

responsable d'atelier de transformation

responsable d'atelier composite

responsable qualité plasturgie et composites

chef de projets

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

H2502 : Management et ingénierie de production

H1402 : Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

UE1 Management de projets 8 ECTS

Gestion de projets

Outils de la conception

Outils de la qualité

Technique de devis

UE2 Sciences humaines et techniques transversales 8 ECTS

Anglais technique

Techniques relationnelles

Gestion, économie

Outils de l'informatique
 UE3 Connaissances des matériaux et des techniques de transformation 12 ECTS
 Matériaux plastiques et composites
 Techniques de transformation
 Analyse élastique
 Rhéologie
 UE4 Techniques de conception des pièces et outillages 12 ECTS
 Conception et réalisation 3D
 Conception de pièces plastiques
 Conception de pièces composites
 Analyse et réalisation d'outillage
 UE5 Projet tutoré 8 ECTS
 UE6 Stage industriel 12 ECTS

Validité des composants 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	Personnes ayant contribué aux enseignements
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X	Responsable de formation et entreprise
Par candidature individuelle	X	Bilan effectué avec les responsables de formation
Par expérience dispositif VAE	X	Personnes contribuant aux enseignements après validation du service concerné à l'Université de Caen

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

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

Arrêté du 10 octobre 2000 relatif aux habilitations de l'Université de Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Mécanique et production industrielles spécialité Conception et réalisation de pièces en matière plastique et matériaux nouveaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur (publié au JO n° 98 du 26 avril 2002)

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

www.unicaen.fr

Lieu(x) de certification :

Université de Caen Basse-Normandie
 Esplanade de la Paix
 CS 14032
 14032 CAEN CEDEX 5

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

IUT D'ALENCON
 Site universitaire d'Alençon, Montfoulon
 61250 DAMIGNY

Historique de la certification :

Arrêté du 10 octobre 2000 relatif aux habilitations de l'Université de Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Mécanique et production industrielles spécialité Conception et réalisation de pièces en matière plastique et matériaux nouveaux

Arrêté du 12 novembre 2001 relatif aux habilitations de l'Université de Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Mécanique et production industrielles spécialité Conception et réalisation de pièces en matière plastique et matériaux nouveaux

Arrêté du 25 octobre 2002 relatif aux habilitations de l'Université de Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Plasturgie et matériaux composites spécialité Conception de produits et production

Arrêté du 14 janvier 2005 relatif aux habilitations de l'Université de Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Plasturgie et matériaux composites spécialité Plasturgie et matériaux composites : CAO-DAO

Arrêté du 11 juillet 2008 relatif aux habilitations de l'Université de Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Mécanique spécialité Plasturgie et matériaux composites (CAO)

Arrêté du 29 février 2012 relatif aux habilitations de l'Université de Caen à délivrer des diplômes nationaux : LP Mécanique spécialité Plasturgie et matériaux composites (CAO)