

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5318**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Concepteur en mécanique sur CAO

Nouvel intitulé : Concepteur en mécanique sur CAO

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Centre de formation professionnelle (CFP) La Joliverie

QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Directeur du CFP La Joliverie

Niveau et/ou domaine d'activité

III (Nomenclature de 1969)

5 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

251n Etudes, projets, dessin en construction mécanique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le concepteur en mécanique sur CAO exerce le plus couramment en qualité de dessinateur-projeteur. Sa mission s'organise autour des deux fonctions principales que sont la conception et le suivi d'affaires. Ainsi, en tenant compte de la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité, il conduit :

- les travaux de conception et de développement des nouveaux produits et procédés en milieu industriel,
- les études d'amélioration des produits et procédés existants,
- la gestion technique des affaires.

Le concepteur en mécanique s'intègre dans des entreprises de production manufacturière ou de process, ou encore dans des cabinets de conseils et d'ingénierie. Les secteurs d'activités sont variés, mais parmi les secteurs clés on peut citer la mécanique, l'automobile, la métallurgie, la plasturgie, l'aéronautique, le nautisme.

Le concepteur en mécanique trouve sa place dans une équipe de projet au sein d'un bureau d'études ou d'un service de recherche et développement ou d'ingénierie industrielle sous la responsabilité directe du chef de service ou du chef de projet.

CAPACITES ATTESTEES : 1 - Fonction conception : maîtrise des techniques permettant de :

- Dimensionner un produit et modéliser la conception (avec les outils de C.A.O.)

- Réaliser la cotation fonctionnelle

- Qualifier un produit

2 - Fonction suivi d'affaires : maîtrise des techniques permettant de :

- Elaborer et rédiger le cahier des charges avec les clients.

- Réaliser un avant-projet sommaire.

- Préparer et suivre la réalisation du projet.

3 - Fonction Communication : maîtrise des techniques permettant de :

- Rédiger, organiser et communiquer en utilisant un support informatique.

- Communiquer en situation professionnelle (français, anglais).

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

Etudes et conception en construction mécanique

Dessinateur projeteur de la construction mécanique

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1203 : Conception et dessin produits mécaniques

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

M1-COMMUNIQUER EN SITUATION PROFESSIONNELLE M2-COMMUNIQUER EN ANGLAIS

M3-OUTILS INFORMATIQUES ET BUREAUTIQUES

M4-OUTILS DE LA QUALITE

M5-GESTION DE PROJET

M6-REDACTION D'UN CAHIER DES CHARGES

M7-ETUDE DE FAISABILITE

M8-CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR

M9-COTATION ET TOLERANCEMENT ISO

M10-TECHNIQUE DE RECHERCHE D'EMPLOI

Les modules M2 et M10, considérés comme complémentaires ne donnent pas lieu à une évaluation.

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant

OUINON

X

COMPOSITION DES JURYS

En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		3 formateurs 3 professionnels
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2006	X		3 formateurs 3 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 30 mars 2007 publié au Journal Officiel du 21 avril 2007 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, avec effet au 21 avril 2007, jusqu'au 21 avril 2012.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE (CFP) LA JOLIVERIE 141, route de Clisson - BP 43229
44232 Saint-Sébastien sur Loire

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

Historique de la certification :

Certification suivante : Concepteur en mécanique sur CAO