

Concepteur en mécanique sur CAO

RNCP5318 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	251n
Code(s) ROME	H1203
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/04/2012

Certificateur(s)

Centre de formation professionnelle (CFP) La Joliverie

<http://www.la-joliverie.com>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

CAPACITÉS ATTESTÉES : 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).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Etudes et conception en construction mécanique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dessinateur projeteur de la construction mécanique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 192 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 199
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

3 formateurs 3 professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	21/04/2012
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP15164

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5318/>