

Production industrielle - Spécialité : Responsable de Projets : Conception Mécanique

RNCP3688 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200
Code(s) ROME	H1206, H1203, H1207
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand 2

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel exerce des fonctions d'encadrement et de gestion de projets. Il intervient dans les différents domaines de la conception mécanique : Avant projet, conception CFAO, dimensionnement des structures, cotation fonctionnelle, industrialisation, numériques, prototypage, ...

A partir du cahier des charges fonctionnel, il propose différentes solutions techniques et en effectue le chiffrage en consultant les fournisseurs ou les sous-traitants.

Il établit la planification du projet et en assure le suivi en termes de coût et de délai.

Il définit et anime l'équipe projet.

Pour des premières expériences il peut être intégré dans l'équipe et s'occuper d'une partie du projet par exemple conception, dimensionnement, choix des matériaux, industrialisation,...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

COMPÉTENCES DE BASE

Utilisation de logiciel de Conception Assisté par Ordinateur Volumique et surfacique - CAO CATIA V5

Utilisation de logiciel de Gestion de Données techniques - SMARTEAM V5

Dimensionnement des structures – DDS RDM

Éléments finis

Utilisation de logiciel de modélisation et simulation - RDM Le Mans - CATIA V5 – NX NASTRAN

Cotation

Métrologie – Digitalisation de surfaces

Industrialisation

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Qualité

Economie

Gestion comptable

Droit et activité économique

Négociation

Création d'entreprise

Techniques de management: Animation d'équipes - Conduite de réunions
COMPETENCES SPECIFIQUES
Gestion de projets
Eco-conception
Utilisation de logiciel d'Analyse de Cycle de Vie (ACV) – Bilan Produit (ADEME)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS
Industrie, bâtiment, automobile, aéronautique, plasturgie, sous-traitance mécanique
Services, bureaux d'études....

- TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
- Responsable de projets
 - Concepteur en bureau d'études mécanique.
 - Rédacteur technique

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)	2 940 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H0X91 — Techniciens du dessin industriel · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	23 951
Jugés difficiles à recruter	48 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X91 — Techniciens du dessin industriel H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Personnes ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP28492

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'IUT d'Allier

Site de l'Université Blaise Pascal

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3688/>