

Mécanique option conduite de projets industriels

RNCP4603 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251
Code(s) ROME	H1402, H2502, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

CCI DE SAINT-ETIENNE/MONTBRISON - CCFP (IFV)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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, 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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille aussi bien dans les PME-PMI que dans les grands groupes industriels.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- chef de produit, de responsable production, maintenance, qualité ou 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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 852 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) 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)	30 741
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation 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 continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4603/>