

Production industrielle, conception de produits automobiles

RNCP19600 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251r
Code(s) ROME	H2502, H1203, H1206, H1210, H1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université d'Orléans

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel mène ou participe à des projets industriels pluridisciplinaires du secteur de la mécanique touchant les domaines de la conception, la fabrication et le contrôle assistés par ordinateur. Sous la responsabilité du directeur de production ou de bureau d'études, il participe, anime et gère une équipe de techniciens associée à un projet d'industrialisation (recherche et développement, fabrication, contrôle, essais...). Il conçoit et met en œuvre les procédures de contrôle (contrôle statistique des pièces en cours de fabrication). Il définit également les dispositifs de mesure assistée par ordinateur (préparation et mise en service d'une machine à mesurer tridimensionnelle et autres moyens de contrôles).

Par ailleurs, il contribue à l'élaboration de la politique d'évolution des moyens de production et à l'amélioration des produits et des procédés.

La formation conduit à une insertion rapide dans les bureaux de méthodes, des cellules de R&D, des services qualité et des services de gestion de la production

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Pour un produit donné, il est capable de

définir les opérations et les moyens de production (choix des processus, de l'outillage et organisation de la production) en fonction des objectifs.

élaborer aussi les programmes informatiques chargés de piloter les équipements automatisés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Constructeurs automobile et leurs équipementiers

Mécanique Générale
Aéronautique
Fabricants d'éléments mécaniques pour l'industrie
Industries de production en général

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES
Assistant ingénieurs, chef de projets en :

- Gestion de production
- Méthodes
- Mesures
- Qualité
- Essais de produits ou d'éléments mécaniques

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)	2 830 €
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) H0X91 — Techniciens du dessin industriel · 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)	31 644
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X91 — Techniciens du dessin industriel 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 initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

non

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP3754

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19600/>