

Production industrielle spécialité Ingénierie produit-process

RNCP5418 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Joseph Fourier Grenoble I

<http://www.ujf-grenoble.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel choisit un process de réalisation, définit les procédés associés et choisit les machines. Il reconçoit les pièces pour l'industrialisation et pour répondre au choix du procédé.

Il simule et optimise la réalisation des pièces.

Il conçoit les conditions optimales de lancement d'une production.

Il participe à l'évolution des équipements de production.

Il anime les équipes de techniciens.

Il travaille en collaboration étroite avec le bureau d'étude et la production.

Il s'informe et diffuse les connaissances sur l'évolution des procédés.

Il réalise des études techniques (conception et amélioration des produits et des procédés).

Il développe des produits et des procédés.

Il participe aux essais et aux analyses.

Il diagnostique les causes des imperfections des procédés et proposer des améliorations.

Il optimise la qualité de la production.

Il élabore des méthodes de production.

Il coordonne et suit un projet.

Il pratique l'analyse de la valeur (coûts prix de revient, investissements).

Il participe aux travaux d'études développement.

Il est apte à étudier et à déterminer les processus de fabrication, à respecter les cahiers des charges, à étudier et déterminer les procédés, les produits et les matériaux nouveaux, à vérifier et simuler la mise en production des procédés, à évaluer les coûts de production, à coordonner et gérer un projet et à participer aux choix des outils de production.

Il maîtrise l'anglais technique et les bases de la gestion administrative, comptable et financière

Il est capable d'analyser, de synthétiser, de mémoriser des informations techniques et organisationnelles, de se conformer à des processus méthodologiques rigoureux, de s'adapter en permanence aux nouvelles technologies et aux différents projets

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans une PMI-PME de mécanique générale, un bureau d'étude en conception de produit mécanique, ou un grand groupe du domaine de la mécanique,

Il peut prétendre à un emploi de :

- Assistant ingénieur
- Technicien responsable en développement de produit
- Assistant chef de projet

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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)	2 906 €
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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)	25 722
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production 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, Apprentissage, 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 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ujf-grenoble.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5418/>