

Production industrielle option conception et fabrication intégrée

RNCP3790 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	224
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université de Reims Champagne-Ardenne

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel conçoit des produits industriels tels que des pièces, des outillages, des moules à l'aide d'un système de conception et de fabrication assistée par ordinateur (CFAO) et améliore des produits et des procédés existants. En collaboration avec un ingénieur, il travaille avec les services de la production et commerciaux et entretient des contacts réguliers avec les clients et les fournisseurs.

En bureau d'études, il établit le cahier des charges et constitue les dossiers techniques. Il effectue des études (calculs) et dessine les plans et schémas d'ensemble à l'aide de logiciels spécialisés (DAO, CAO, FAO).

En bureau des méthodes, il élabore les gammes de fabrication, optimise les stratégies d'usinage à l'aide d'un système de fabrication assistée par ordinateur et génère les programmes pour les machines outils à commande numérique.

En atelier de production, il coordonne une équipe d'opérateurs et assure une assistance technique. Lors des essais pour la mise en œuvre des innovations, il expérimente divers prototypes. Il assure ensuite le réglage et le pilotage des machines à commandes numériques. Il améliore la qualité applique les règles d'hygiène et de sécurité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille principalement dans les PMI (petites et moyennes industries) de la métallurgie, de la mécanique et de la plasturgie.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il occupe un poste de technicien supérieur en bureau d'études, en bureau de méthodes ou de dessinateur projeteur.

RÈGLEMENTATIONS 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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	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, 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

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-reims.fr/index.php>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3790/>