

Production industrielle option conception des outillages et des produits de la plasturgie

RNCP3791 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	224
Code(s) ROME	H1203, H1202, H2301, 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 et des outillages pour la plasturgie en conception assistée par ordinateur (CAO) en collaboration avec un ingénieur. Il entretient des relations avec les services commerciaux et de production et avec les clients et fournisseurs.

Il élabore des plans de pièces ou d'outillages à partir de documents techniques (cahier des charges, schéma de principe, schéma fonctionnel, normes). Il réalise des calculs et des simulations pour l'étude et la fabrication des outillages. Il règle les équipements et optimise les paramètres lors des essais qui précèdent le lancement.

Au niveau de l'industrialisation des produits, il surveille le travail des opérateurs et apporte une assistance technique, notamment en rédigeant des fiches de fabrication. Il intervient dans le pilotage de systèmes de production, surtout lors de manœuvres complexes. Il veille à l'amélioration de la qualité, à la gestion optimale des coûts de fabrication ainsi qu'au respect de normes environnementales, 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.

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)	2 755 €
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) 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) 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)	38 221
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H0X91 — Techniciens du dessin industriel 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, 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/3791/>