

Domaine: Sciences Technologies Santé, Mention: Production industrielle, Spécialité: Conception intégrée et productique des matériaux.

RNCP24134 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	200n
Code(s) ROME	H1203, H1404, H2503, H3202
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours-type : Conception et fabrication intégrée (CFI)

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 du bureau d'études, du bureau des méthodes, de la production et avec les 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 (CFAO).

En bureau des méthodes, il commande les prototypes, élabore les gammes de fabrication et de contrôle, optimise les stratégies d'usinage à l'aide d'un système de fabrication assistée par ordinateur (FAO) 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

- Être capable de concevoir ou d'industrialiser des produits en toute autonomie
- S'adapter en permanence aux nouvelles technologies
- Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux (qualité, environnement, sécurité)
- Maîtriser l'anglais technique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien supérieur en bureau d'études
- Technicien supérieur en bureau des méthodes
- Dessinateur projeteur
- Chef de projets

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)	2 508 €
Familles professionnelles (FAP)	D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	22 823
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	12 %
Familles professionnelles (FAP)	D2X31 — Ouvriers qualifiés en ajustement, montage et assemblage mécanique D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens 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

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

Conditions d'inscription à la certification : Oui

La composition des jurys : Personnes ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Conditions d'inscription à la certification : Oui

La composition des jurys : Enseignants ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Conditions d'inscription à la certification : Non

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Conditions d'inscription à la certification : Oui

La composition des jurys : Enseignants et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24134/>