

Métiers de l'industrie : mécanique Domaine : Sciences, technologies, santé

RNCP21399 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	251p, 251n
Code(s) ROME	H1202, H1203, H1204, H1206, H1207
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris 13

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Au bureau d'études, des méthodes ou à l'atelier : Conception et fabrication assistée par ordinateur, Mise au point de processus de fabrication, Rédaction de rapports techniques, Participation à des groupes de projets transversaux, Assistance technique et intervention dans un processus de fabrication

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Etudier les documents supports (cahiers des charges, schémas fonctionnels,...) permettant de concevoir et réaliser des plans d'ensemble (mécanismes, outillages de production).
- Réaliser et coordonner les maquettes numériques, les plans d'ensemble ou de détails auprès du bureau d'études et du bureau des méthodes.
- Réaliser et coordonner les maquettes numériques, les gammes de fabrication et les contrats de phases auprès du bureau des méthodes.
- Réaliser des notes de calculs et des plans d'ensemble suivant des normes et un cahier des charges.
- Surveiller le déroulement du travail et apporter une assistance technique ou théorique.
- Savoir établir une proposition de prix. Savoir négocier la sous-traitance d'une partie des travaux.
- Pratiquer des langues étrangères, notamment les termes techniques.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur privé : l'emploi/le métier s'exerce principalement en bureau d'études, bureau des méthodes.

Secteur public : l'emploi/le métier est accessible par concours sous certaines conditions de recrutement et de niveau de formation.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé d'études de conception de produit

Chargé d'études de conception d'outillage

Chargé d'études de conception de processus de fabrication

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 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 871 €
Familles professionnelles (FAP)	H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · 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) 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) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 706
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H0X91 — Techniciens du dessin industriel 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) U1X82 — Graphistes, dessinateurs, stylistes, décorateurs et créateurs de supports de communication visuelle

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Parité formateurs et professionnels

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'IUT de Saint-Denis

Fiche officielle (France Compétences)

