

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Production industrielle spécialité Conception 3D et calculs de structures

RNCP20113 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250
Code(s) ROME	H1206, H1402, H2502, H1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université de Bourgogne - Dijon

<http://www.u-bourgogne.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel assumant des fonctions dans la conception de produits industriels et gestion de projet intervient dans les domaines du génie mécanique et des automatismes.

Encadrant une équipe de techniciens, ce professionnel gère des projets industriels. Il conçoit des produits complexes en utilisant des outils informatiques évolués. Il participe aussi à la gestion du budget de son service et évalue le retour sur investissement des différents projets.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

A partir du cahier des charges, il détermine les procédures à suivre et constitue les dossiers techniques. Il spécifie la forme, le dimensionnement, la résistance et la position de chaque pièce à l'aide des logiciels de calcul. Il ordonnance les flux de matières et définit les modes opératoires. Il prend en compte, à toutes les étapes, la faisabilité des formes et de leur contrôle ainsi que les coûts de production. Il réalise des outils de suivi et d'analyse (indicateurs). Il assure en outre une veille technologique et stratégique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité en PME ou au sein d'une grande entreprise industrielle, mais aussi dans les sociétés de conseil ou d'ingénierie. Il travaille dans différents secteurs : automobile, construction mécanique, structures métalliques, construction électrique et électronique...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chargé de projet en CAO,
- Technicien supérieur de bureau d'étude
- Technicien industrialisation
- Responsable amélioration continue

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)	2 852 €
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) 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) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	30 741
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maitrise et assimilés des industries de process 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 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)

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

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.u-bourgogne.fr/>

<http://iutdijon.u-bourgogne.fr/www/fr/formations/licences-professionnelles/c3d>

Site Internet de l'autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20113/>