

Production industrielle, mention créations industrielles et CAO

RNCP17687 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	250
Code(s) ROME	H1210, H1206, H1203
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II

<http://www.univ-montp2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification prétend à des emplois diversifiés dans lesquels il peut exercer les activités suivantes:

- Il participe à l'élaboration et à la mise au point de méthodes d'analyses, de produits nouveaux ou déjà existants, dans le cadre d'un projet de recherche.
- Il conçoit, définit et effectue les travaux de conception et de développement des nouveaux produits ou des nouveaux procédés en milieu industriel, ainsi que les études d'amélioration des produits et procédés existants.
- Il réalise des recherches appliquées, des études, des mises au point, des analyses, des essais, ou la mise en oeuvre des innovations.
- il élabore des plans de projet d'un ensemble qui seront détaillés par les dessinateurs industriels, à partir de documents techniques (cahier des charges, schéma de principe, schéma fonctionnel...) et en collaboration avec un ingénieur.
- Il réalise les études nécessaires (calculs...) à la réalisation du projet et en assure la responsabilité.

En général, il anime et supervise un groupe de dessinateurs. Dans certaines entreprises, utilise des équipements informatiques: micro-ordinateur, dessin assisté par ordinateur (DAO), conception assistée par ordinateur (CAO).

Il peut être amené à élaborer des banques de données (nomenclatures, références...) et des documentations techniques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées renvoient à deux grands domaines de compétences:

- un domaine de compétences appliquées à la production

Etre capable de :

- établir le cahier des charges et concevoir un produit à partir de l'analyse d'une demande exprimée,
- modéliser un système mécanique en vue de son dimensionnement,
- utiliser les outils informatiques d'assistance en conception
- un domaine de compétences transversales appliquées à l'organisation et la communication.

Etre capable de:

- travailler au sein d'une équipe constituée ou en relation avec des partenaires étrangers,
- Faire preuve d'esprit de synthèse et de capacités d'innovation.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans la fabrication de machines d'usage général, d'équipements, d'appareils domestiques et d'articles divers en matières plastiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut prétendre aux emplois suivants:

- Technicien/technicienne de laboratoire de recherche des industries de process
- Cadre technique d'études-recherche-développement de l'industrie
- Dessinateur-projeteur/dessinatrice-projeteuse de la construction mécanique et du travail des métaux

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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 042 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	19 496
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	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, Contrat de professionnalisation

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Enseignants et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17687/>