

Mécanique spécialité Plasturgie et matériaux composites (CAO)

RNCP4291 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	225
Code(s) ROME	H1203, H2502, H1402, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Caen Normandie

<http://www.unicaen.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Spécialisé en mécanique, plasturgie et matériaux composites, ce professionnel participe à la conception et réalisation des pièces plastiques ou composites et de leurs outillages. Il traduit les orientations définies avec le bureau d'études et procède à la mise au point (présérie de qualification, dimensionnement) des produits industriels. Il règle les équipements et fait varier les paramètres lors des essais précédant le lancement.

Il organise la fabrication, planifie et suit le travail d'une équipe. Il veille à la maîtrise des coûts et des délais.

Chargé du contrôle qualité, il intervient dans les réunions de suivi de projet. Il propose des mesures visant à améliorer la productivité et la qualité de la production.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Connaître de manière approfondie les matières plastiques et leurs procédés de transformation

Le diplômé saura :

- se conformer à des processus méthodologiques rigoureux,
- synthétiser et présenter des informations de natures technologique et scientifique,
- comprendre l'anglais technique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille en tant que chef de projet dans le bureau d'études d'un plasturgiste ou d'un concepteur de pièces en matériaux composites ou dans l'atelier de production de ces deux techniques de mise en œuvre.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

à court terme

- concepteur de pièce plastique
- concepteur de pièce composite
- concepteur mouliste
- concepteur outilleur

- à moyen terme
- responsable méthodes
 - responsable d'atelier de transformation
 - responsable d'atelier composite
 - responsable qualité plasturgie et composites
 - 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	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 683 €
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) 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) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	47 474
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés 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 H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE

Personnes ayant contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Responsable de formation et entreprise

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Bilan effectué avec les responsables de formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Personnes contribuant aux enseignements après validation du service concerné à l'Université de Caen

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4291/>