

Un des meilleurs ouvriers de France (diplôme national)

Groupe VII: Métiers de l'industrie et métallurgie - Classe 10 Modelage construction d'outillages

RNCP32455 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	223s, 243s
Formacode(s)	23681
Code(s) ROME	B1802, B1601
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2024

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités exercées portent sur les différents aspects des travaux du modelleur - constructeur d'outillage avec un niveau d'exigence et un degré d'excellence très élevé. Elles couvrent un vaste champ d'intervention comme le décodage des dessins qui sont les représentations conventionnelles des formes à réaliser. Les connaissances en dessin doivent permettre au professionnel de résoudre les problèmes les plus ardues. Il doit posséder de solides connaissances de géométrie, science des lignes, des surfaces et des volumes, surfaces et volumes géométriques étant les plus généralement utilisés par les constructeurs mécaniciens. L'étude du modèle exige la connaissance des méthodes de moulage, de leurs avantages et de leurs inconvénients. Ses compétences peuvent être nécessaires au sein d'un bureau d'études, d'un atelier de maintenance industrielle ou au sein de la division technique d'un constructeur. Son rôle est essentiel pour optimiser le rendement de la chaîne de production à travers le développement d'outillages les plus adaptés et il est également à la base du développement d'un nouveau produit.

Les activités consistent à :

- Concevoir les outillages nécessaires à la production de pièces techniques;
- Mener les études de faisabilité des nouveaux outillages à produire;
- Rédiger les cahiers des charges techniques pour la conception des outillages;
- Élaborer des plans de montage détaillés destinés à la production;
- SRéaliser une veille technologique pour détecter les opportunités d'amélioration

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Voir le référentiel sur le site du COET-MOF.

- Réaliser la définition de l'outillage;
- Réaliser la définition du processus de réalisation;
- Réaliser et mettre au point l'outillage.

Le candidat doit restituer son travail oralement et par écrit avec des moyens de communication numériques présentant les travaux réalisés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'exercice du métier à ce niveau de compétence peut s'effectuer dans des grandes entreprises, PME-PMI artisanales.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Designer industriel. Responsable d'équipe. Chef de développement produit

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)	Élevée (4/5)
Facteurs principaux	Inadéquation géographique, Manque de main-d'œuvre disponible, Non-attractivité salariale
Salaire médian (mensuel)	1 707 €
Familles professionnelles (FAP)	F0X30 — Ouvriers, techniciens et agents de maîtrise en traitement du cuir · tension 4/5 (Élevée) K0X30 — Artisans et ouvriers artisanaux · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	3 044
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	F0X30 — Ouvriers, techniciens et agents de maîtrise en traitement du cuir K0X30 — Artisans et ouvriers artisanaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Candidature individuelle

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Voir ci-dessus

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2024
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/32455/>