

Technicien(ne) d'atelier des matériaux composites

RNCP242 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	225s
Code(s) ROME	H3203, H2908, H2504
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'Emploi

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le (la) technicien(ne) d'atelier des matériaux composites prépare, organise, conduit et contrôle la fabrication, en petites et moyennes séries, de pièces en matériaux composites (mariage de renforts en fibres de verre et de résine synthétique durcissant après application dans un moule). Les objets fabriqués sont de tailles diverses : mobilier urbain, éléments de sanitaires, coffrets électriques, pièces élémentaires pour l'industrie nautique et aéronautique, coques de bateaux, citernes, éléments de carrosseries...

Au sein de la production, il (elle) exerce généralement les activités suivantes :

- fabrication de pièces : lancement de la première fabrication et réajustement des paramètres de fabrication ;
- fabrication et entretien des outillages de moulage ;
- organisation et gestion de la production (mise en place des postes de travail, rédaction des fiches d'instruction et de contrôle de la fabrication, encadrement d'un îlot de production).

Il (elle) alterne souvent entre une activité pratique manuelle ou d'assistance technique à la production (en utilisant des procédés artisanaux, semi-industriels ou industriels) et une action de suivi et d'encadrement du personnel de fabrication (qualifié ou non).

Le travail se déroule en atelier, dans un environnement comprenant des produits dangereux ou allergisants (fibres de verre, résine, catalyseur, solvants...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. ASSURER LA FABRICATION DE PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPOSITES

Préparer les résines, les renforts et les outillages pour une production de pièces en matériaux composites.

Gelcoater au pinceau ou au pistolet sur un moule et stratifier au contact des pièces en matériaux composites, composées de différents types de renforts et matrices.

Usiner à l'aide d'outillages portatifs et réaliser l'assemblage et la finition de pièces en matériaux composites.

Fabriquer des pièces en matériaux composites par projection simultanée.

Fabriquer des pièces en matériaux composites en moule fermé par injection basse pression, injection sous vide, infusion et compression avec vide.

Participer aux opérations de maintenance de l'outil de production de pièces en matériaux composites.

2. RÉALISER ET ENTREtenir LES OUTILLAGES DE MOULAGE POUR PIÈCES EN MATÉRIAUX COMPOSITES

Réaliser un modèle prêt à mouler, destiné à la fabrication d'un moule pour pièces en matériaux composites de formes simples.

Réaliser, préparer et équiper un moule poinçon-matrice destiné à la fabrication de pièces en matériaux composites.
Réaliser une pièce type en matériaux composites destinée à valider un outillage de moulage.
Etablir le devis matières et assurer le suivi de réalisation pour la fabrication ou la modification d'un moule pour pièces en matériaux composites.

3. ORGANISER ET GERER UN ILOT DE PRODUCTION DE PIECES EN MATERIAUX COMPOSITES

Mettre en place un poste de travail de fabrication de pièces en matériaux composites.
Préparer et utiliser les documents de travail de fabrication de pièces en matériaux composites.
Gérer des stocks de matières premières et de composants pour une production de pièces en matériaux composites.
Gérer la production d'un îlot de fabrication de pièces en matériaux composites.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises de plasturgie (matériaux composites) sous-traitantes, généralement de petite taille, ou entreprises de taille plus importante qui fabriquent leurs propres produits, comme dans le secteur du nautisme ou de la carrosserie (automobile, ferroviaire).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef d'équipe en stratification - Stratifieur mouliste

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant.

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)	2 433 €
Familles professionnelles (FAP)	D0X30 — Ouvriers peu qualifiés en conduite d'équipement d'usinage · tension 5/5 (Très élevée) D0X31 — Ouvriers qualifiés en conduite d'équipement d'usinage · tension 5/5 (Très élevée) D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée) E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie · tension 5/5 (Très élevée) E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) 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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	40 533
Jugés difficiles à recruter	44 %

Emplois saisonniers

14 %

Familles professionnelles (FAP)

D0X30 — Ouvriers peu qualifiés en conduite d'équipement d'usinage
D0X31 — Ouvriers qualifiés en conduite d'équipement d'usinage
D6X70 — Techniciens en mécanique et travail des métaux
D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique
E0X30 — Pilotes d'installation lourdes des industries de transformation et d'énergie
E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques
E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques
E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Le jury du titre est désigné les Unités territoriales (UT) des DIRECCTE - Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education).

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP18256

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/242/>