H3205
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE PRODUCTION EN MATÉRIAUX COMPOSITES

Autres emplois décrits

- Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse par centrifugation
- Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse par enroulement
- Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse sur presse

Définition

Le Technicien de production en matériaux composites fabrique des pièces, structures utilisant des matériaux composites avec un procédé spécifique.

- Surveille les équipements de production pour garantir la qualité et l'efficacité selon les normes de sécurité
- Réalise des tests sur les matériaux composites pour assurer leur conformité et leur performance
- Lit et interprète les plans et les gammes de fabrication en maintenant la documentation technique à jour
- Réalise le drapage manuel ou automatisé des fibres dans les moules et applique les résines selon une technique précise
- Assure la formation des nouveaux employés sur les techniques de production et les normes de sécurité

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un niveau Bac + 2 à Bac + 5 BTS, Licence production industrielle spécialité matériaux composites et plastiques, Master ou Diplôme d'ingénieur.
Un Titre Professionnel d'opérateur composites hautes performances peut être proposé.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques — Transition numérique
- Analyser la qualité et la conformité des matières premières
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Identifier des non-conformités
- Définir et mettre en oeuvre des protocoles de sécurité

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Expliquer et faire respecter les règles et procédures

Développement économique

- Analyser les données de production et ajuster les processus

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer et planifier un programme de production, d'exploitation
- Gérer les stocks
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Effectuer les opérations de réparation
- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques
- Identifier les opérations de fabrication à partir du dossier de fabrication
- Réaliser la finition d'une pièce en matériaux composites
- Densifier la structure d'un matériau composite par compactage de plis
- Positionner et fixer des pièces en matériaux composites entre elles ou avec des accessoires

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Respecter des procédures, modes opératoires et instructions
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Procéder à des tests, expérimentations
- Créer, concevoir de nouveaux produits ou des améliorations produits
- Renseigner les supports qualité et de suivi de production

Développement économique

- Piloter la gestion de la production, de l'exploitation

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de sens des responsabilités

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Techniques professionnelles

- **Techniques de finition de surface**
- **Techniques de découpe de matériaux**
- Techniques d'imprégnation des matériaux composites

Produits, outils et matières

- **Gestion des stocks de matériaux**
- **Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites**
- Caractéristiques des résines

Domaines d'expertise

- Optimisation des processus de production — Transition numérique

Normes et procédés

- **Lecture de plans et de schémas**
- Analyse de données de production
- **Gestion des incidents de production**
- Normes qualité

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- En salle blanche
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Station debout prolongée

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail par roulement

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Types de structures

- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Industrie - Chimie

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail