

Appellations

- Aide-mouleur-stratifieur / Aide-mouleuse-stratifieuse
- Applicateur stratifieur / Applicatrice stratifieuse
- Drapeur / Drapeuse
- Mouleur / Mouleuse en stratifiés
- Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse
- Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse en thermodurcissables
- Mouliste drapeur / drapeuse
- Opérateur / Opératrice en matériaux composites
- Opérateur / Opératrice en stratification
- Prototypiste en stratifiés
- Stratifieur / Stratifieuse
- Stratifieur / Stratifieuse en matériaux composites
- Stratifieur / Stratifieuse mouliste
- Stratifieur drapeur / Stratifieuse drapeuse
- Stratifieur-usineur-finisseur / Stratifieuse-usineuse-finisseuse

Définition

Fabrique manuellement ou à l'aide d'appareils, à l'unité ou en petites séries, des pièces en matériaux composites selon divers procédés de stratification sur moule ou modèle.

Intervient selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, qualité, ...).

Peut réaliser des opérations de parachèvement des pièces.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (professionnel, ...) dans le secteur de la stratification.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans un métier manuel (mécanique, menuiserie, ...) sans diplôme particulier.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprise industrielle ou artisanale en relation avec différents services (bureau d'études, méthodes, contrôle qualité, ...). Elle peut impliquer des déplacements sur des chantiers (moulage sur site, installation, réparation, ...).

Elle varie selon le secteur (fabrication de pièces en matière plastique, commerce de détail d'articles de sports et de loisirs, ...).

L'activité s'effectue en atelier ou à l'extérieur, en environnement allergène ou inflammable.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (masque, gants, lunettes de protection, ...) est exigé.

Compétences de base

Savoir-faire

- Identifier l'intervention et les modes opératoires à partir des documents techniques
- Couper les renforts (tissus) à dimension et préparer la variété et la quantité de résine appropriées à la fabrication de la pièce

Ci
Rc

Savoirs

- Techniques de traçage
- Règles de manipulation de produits toxiques
- Utilisation de gabarit

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Enduire le support (moule, forme, modèle, ...) de cire à démouler et le revêtir d'une protection (gel-coat, tissu d'arrachage, ...)	R
<input type="checkbox"/> Disposer les feuilles de renfort par couches au contact sur le support et imprégner les renforts de résine	R
<input type="checkbox"/> Positionner les inserts (bois, plastique, métal, nid d'abeille, ...) entre les plis	R
<input type="checkbox"/> Chasser les bulles d'air au rouleau selon la géométrie et la technicité des pièces	Rc
<input type="checkbox"/> Déposer la pièce dans le local de séchage, le four, l'étuve et sélectionner ou contrôler les cycles de traitement de solidification	C
<input type="checkbox"/> Démouler la pièce, la protéger et l'entreposer avant usinage	R
	<input type="checkbox"/> Calcul dimensionnel (surface, volume, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de pompe à vide <input type="checkbox"/> Caractéristiques des tissus et matières textiles <input type="checkbox"/> Caractéristiques des fibres, résines, colles <input type="checkbox"/> Techniques de positionnement de renforts <input type="checkbox"/> Techniques d'imprégnation des matériaux composites <input type="checkbox"/> Techniques de moulage <input type="checkbox"/> Techniques de projection simultanée <input type="checkbox"/> Techniques d'injection basse pression <input type="checkbox"/> Techniques d'injection sous vide <input type="checkbox"/> Règles de sécurité <input type="checkbox"/> Techniques de démoulage <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Modifier les formes d'un moule ou d'un modèle de fabrication de pièces en matériaux composites	R
<input type="checkbox"/> Densifier la structure d'un matériau composite par compactage de plis	R
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'une production	C
<input type="checkbox"/> Traiter le défaut d'une pièce	Ic
<input type="checkbox"/> Réaliser la finition d'une pièce en matériaux composites	R
<input type="checkbox"/> Poncer des supports	R
<input type="checkbox"/> Positionner et fixer des pièces en matériaux composites entre elles ou avec des accessoires	R
	<input type="checkbox"/> Techniques d'usinage <input type="checkbox"/> Matériaux composites <input type="checkbox"/> Métrologie <input type="checkbox"/> Techniques de détourage <input type="checkbox"/> Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) <input type="checkbox"/> Techniques d'ébarbage <input type="checkbox"/> Techniques de collage <input type="checkbox"/> Techniques de rivetage

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs	
<input type="checkbox"/> Réaliser un suivi d'activité <input type="checkbox"/> Réaliser des actions de communication interne	Ce Ce	<input type="checkbox"/> Outils bureautiques

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Boutique, commerce de détail <input type="checkbox"/> Entreprise artisanale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<input type="checkbox"/> Aéronautique, spatial <input type="checkbox"/> Automobile <input type="checkbox"/> Construction navale <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Nautisme <input type="checkbox"/> Plasturgie, caoutchouc, composites <input type="checkbox"/> Sport et loisirs	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H3203 - Fabrication de pièces en matériaux composites <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H3402 - Conduite de traitement par dépôt de surface <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H3203 - Fabrication de pièces en matériaux composites <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H2908 - Modelage de matériaux non métalliques <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H3203 - Fabrication de pièces en matériaux composites <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
H3203 - Fabrication de pièces en matériaux composites <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	H3404 - Peinture industrielle <input type="checkbox"/> Toutes les appellations