

❖ Appellations

- | | |
|---|---|
| ☐ Aide-mouleur-stratifieur / Aide-mouleuse-stratifieuse | ☐ Opérateur / Opératrice en stratification |
| ☐ Applicateur stratifieur / Applicatrice stratifieuse | ☐ Prototypiste en stratifiés |
| ☐ Drapeur / Drapeuse | ☐ Stratifieur / Stratifieuse |
| ☐ Mouleur / Mouleuse en stratifiés | ☐ Stratifieur / Stratifieuse en matériaux composites |
| ☐ Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse | ☐ Stratifieur / Stratifieuse mouliste |
| ☐ Mouleur-stratifieur / Mouleuse-stratifieuse en thermdurcissables | ☐ Stratifieur drapeur / Stratifieuse drapeuse |
| ☐ Mouliste drapeur / drapeuse | ☐ Stratifieur-usineur-finiisseur / Stratifieuse-usineuse-finiisseuse |
| ☐ Opérateur / Opératrice en matériaux composites | |

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

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Modifier les formes d'un moule ou d'un modèle de fabrication de pièces en matériaux composites	R	☐ Techniques d'usinage
☐ Densifier la structure d'un matériau composite par compactage de plis	R	
☐ Contrôler la conformité d'une production	C	☐ Matériaux composites ☐ Métrologie
☐ Traiter le défaut d'une pièce	Ic	
☐ Réaliser la finition d'une pièce en matériaux composites ☐ Poncer des supports	R R	☐ Techniques de détournage ☐ Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...) ☐ Techniques d'ébarbage

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Positionner et fixer des pièces en matériaux composites entre elles ou avec des accessoires	R	☐ Techniques de collage ☐ Techniques de rivetage
☐ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	Cr	☐ Outils bureautiques

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Boutique, commerce de détail ☐ Entreprise artisanale ☐ Entreprise industrielle	☐ Aéronautique, spatial ☐ Automobile ☐ Construction navale ☐ Ferroviaire ☐ Nautisme ☐ Plasturgie, caoutchouc, composites ☐ Sport et loisirs	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches	
Fiche ROME	Fiches ROME proches
H3203 - Fabrication de pièces en matériaux composites ☐ Toutes les appellations	H3402 - Conduite de traitement par dépôt de surface ☐ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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