



Réalisation de pièces par procédé RTM (Resin Transfert Molding)

Organisme :

DAFPIC/GIP

Correspondant :

Aurélié Géhin

Public visé :

Tout public

Domaine :

Industrie

Type d'action :

Certification

Entrées et sorties permanentes :

Non

Rythme :

Temps plein

Niveau d'entrée :

Niveau 3 (CAP, BEP)

Niveau de sortie :

Niveau 4 (Bac)

Validation :

Bloc de compétences du titre

Opérateur sur matériaux

composites

Dates et lieux

Objectifs professionnels

Connaître les différentes techniques de mise en œuvre des composites et en particulier d'infusion et d'injection RTM

Acquérir les compétences nécessaires pour devenir opérationnel dans la mise en œuvre des composites par injection RTM

Maîtriser les différentes stratégies d'injection

Etre capable de remplir les supports de suivi et de traçabilité

Contenu

Typologie des pièces

Nature des renforts et des matrices

Principes du procédé d'injection

Préparation du moule, du gelcoat et des résines

Mise en œuvre :

Préparation du moule

Découpe et pose de renforts

Fermeture du moule

Méthodologie de mise sous vide

Réglage des paramètres d'injection

Préparation et injection de la résine

Défauts rencontrés

Polymérisation, démoulage : précautions, nettoyage

Contrôle de la pièce

Finition des pièces

Pré-requis :

Notions mathématiques de bases

Connaissance des matériaux composites

Pré-requis

connaissance de base en matériaux composites

Validation

Bloc de compétences du titre Opérateur sur matériaux composites

Modalité de validation et reconnaissance des acquis

contrôle continu et validation par un jury

Modalités pédagogiques

formation sur plateau technique

Profil des intervenants

formateur spécialisé

Modalités et délai(s) d'accès

En centre de formation

Complément d'informations

La certification comprend 4 blocs de compétences:

1. Réalisation de pièces par tissage 2D et 3 D
2. Réalisation de pièces par procédé RTM (Resin Transfert Molding)
3. Réalisation d'assemblages multi-matériaux par la technique de collage et pré imprégnés
4. Assurer le contrôle qualité et la traçabilité des opérations

Fiche mise à jour le 29 Avril 2021

© 2020 Le reseau GRETA Lorraine