INITIATION AUX COMPOSITES

Maîtrisez les connaissances de base sur les matériaux composites et le vocabulaire technique.
Appréhendez tout l'intérêt de ces matériaux dans de nombreuses applications.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Énoncer les spécificités des matériaux composites ;

→ Lister les avantages et les inconvénients de ces matériaux ;

→ Décrire les principaux procédés de fabrication des composites ;

→ Identifier les applications spécifiques aux composites.

Compétences visées

Participer à des échanges techniques sur les matériaux composites,
Échanger techniquement sur le choix d'un matériau composite ainsi que sur le procédé de mise en œuvre associé.

Moyens d'évaluation

Quizz

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d’assistances techniques en entreprise

Personnel concerné

Chefs de projets, personnes des bureaux d'études et des méthodes mais aussi tous ceux (technico-commerciaux, acheteurs, secrétaires techniques, service qualité) appelés à discuter avec des experts du domaine.

Prérequis

Stage accessible à toute personne ayant une formation générale de niveau bac.

Ref : WM681

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2024

Classe virtuelle

⏳ 6h - 697 € HT

→ du **12/06** au **13/06/2024** [1]

→ du **09/10** au **10/10/2024** [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Renseignements techniques

Didier Mastain
+33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

Module 1 (2h) : Matériaux et généralités

→ Définitions, vocabulaire.

→ Structure des matériaux composites : résines, charges, fibres, etc.

→ Différentes familles de composites (thermodurcissable et thermoplastique) :
› propriétés mécaniques, physiques et chimiques.

→ QCM pour validation des acquis.

Module 2 (2h) : Techniques de moulage composite

→ Moulage au contact et projection simultanée.

→ Drapage de pré imprégné.

→ Resin Transfert Molding (RTM), infusion.

→ Moulage par compression (BMC, SMC, thermo-estampage, thermocompression).

→ Enroulement filamentaire.

→ Pultrusion.

→ Autres.

→ QCM pour validation des acquis.

Module 3 (2h) : Notion de démarche de conception et application

→ Notion de prédimensionnement.

→ Exemples d’application.

→ QCM pour validation des acquis.

Pour les sessions animées en classe virtuelle

Principe

La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l’animation d’une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l’engagement et la montée en compétences des participants.

L’animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.

Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.

Équipement nécessaire

Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d’une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d’un micro-casque.

Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l’utilisation de la voix et l’image (assurez-vous que l’accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)

Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.

Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2024 Cetim Academy. Tous droits réservés.