

M681

Initiation aux composites

Formation
FLASH

Au travers d'exemples, vous évalueriez la pertinence d'utiliser les matériaux composites dans vos applications. Vous maîtriserez les connaissances de base sur les matériaux composites et le vocabulaire technique.

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.

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique théorique s'appuyant sur des exemples d'applications et la visualisation d'échantillons.
Présentations au format informatique et livret de synthèse au format papier donnée au stagiaire à la fin de la formation.

Moyens d'évaluation

Evaluation des acquis en fin de formation

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.

Pré-requis

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

Préconisation Après

M68 - Conception, fabrication, contrôle des pièces en composite

Sessions

>> Mulhouse

du 05/06/2024 au 05/06/2024

Prix public : 697 € HT **Durée : 7 heures**

>> Casablanca

du 14/11/2024 au 14/11/2024

Prix : nous consulter **Durée : 7 heures**

>> Bouguenais - JVMA

du 21/11/2024 au 21/11/2024

Prix public : 697 € HT **Durée : 7 heures**

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

>> 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.

>> Techniques de moulage composite

Moulage au contact et projection simultanée.

Drapage de pré imprégné.

Resin Transfert Molding (RTM), infusion.

Moulage par compression (BMC, SMC, thermoestampage, thermocompression).

Enroulement filamentaire.

Pultrusion.

Etc.

>> Notion de démarche de conception et applications

Notion de prédimensionnement.

Exemples d'applications.

Responsable technique de la formation

Didier Mastain

Contacts

Renseignements

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

Inscription

formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

