

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

Évaluation 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

>> Pau

du 07/10/2025 au 07/10/2025

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

>> Casablanca

du 04/11/2025 au 04/11/2025

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

>> Bouguenais (44) - JVMA

du 06/11/2025 au 06/11/2025

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

>> Mulhouse

du 04/06/2026 au 04/06/2026

Prix public : 700 € HT **Durée : 7 heures**

>> Casablanca

du 30/09/2026 au 30/09/2026

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

>> Pau

du 08/10/2026 au 08/10/2026

Prix public : 700 € HT **Durée : 7 heures**

>> Bouguenais (44) - JVMA

du 05/11/2026 au 05/11/2026

Prix public : 700 € 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

