

# 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

### >> 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  
Inscription

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

