

## WM681

## Initiation aux composites - Web

Les matériaux composites se substituent de plus en plus aux matériaux métalliques apportant des avantages en légèreté, anticorrosion et intégration de fonction. Au travers d'exemples, vous évalueriez la pertinence d'utiliser ses matériaux dans vos applications. Elle vous permettra également de maîtriser les connaissances de base sur les matériaux composites et d'acquérir un 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

## Moyens d'évaluation

Quizz

## Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assurances 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.

## Sessions

## &gt;&gt; Classe virtuelle

du 08/10/2025 au 09/10/2025

**Prix public : 697 € HT** **Durée : 6 heures**

*3 modules de 2 h : 1er jour : 9h - 11h et 14h - 16h / 2ème jour : 9h - 11h*

## &gt;&gt; Classe virtuelle

du 17/06/2026 au 18/06/2026

**Prix public : 700 € HT** **Durée : 6 heures**

*3 modules de 2 h : 1er jour : 9h - 11h et 14h - 16h / 2ème jour : 9h - 11h*

## &gt;&gt; Classe virtuelle

du 07/10/2026 au 08/10/2026

**Prix public : 700 € HT** **Durée : 6 heures**

*3 modules de 2 h : 1er jour : 9h - 11h et 14h - 16h / 2ème jour : 9h - 11h*

## Contacts

Renseignements  
Inscription

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



## Programme

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,
- >> Quiz type 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,
- >> Quiz type QCM pour validation des acquis.

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

- >> Notion de prédimensionnement,
- >> Exemples d'application,
- >> Quiz type QCM pour validation des acquis

## 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

