

# INITIATION AUX COMPOSITES - WEB

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



Ref : WM681  
DISPONIBLE EN INTRA

## 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.

## SESSION EN 2026

### Classe virtuelle

- 6h - 700 € HT
- du **17/06** au **18/06/2026** <sup>1</sup>
- du **07/10** au **08/10/2026** <sup>1</sup>

<sup>1</sup> voir spécificités sur le site [cetim.fr](http://cetim.fr)

## Programme de la formation

### CONTACTS

#### Renseignements inscription

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

#### Responsable pédagogique

Didier Mastain

#### En situation de handicap ?

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

#### 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