

# LES APPLICATIONS DES PLASTIQUES ET COMPOSITES EN MÉCANIQUE - WEB



Acquérir les connaissances de base sur les matériaux plastiques et composites et leurs applications industrielles

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Identifier les différents plastiques et composites et leurs applications
- Énoncer les spécificités, les avantages et les inconvénients des matériaux plastiques et composites
- Énoncer les différents procédés de mise en œuvre ainsi que les avantages et leurs limites

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers de travaux dirigés.

### Compétences visées

- Être force de proposition sur l'initiation de faisabilité des pièces plastiques et composites
- Avoir un regard critique concernant le choix des matériaux ainsi que des procédés de mise en œuvre existant dans l'entreprise ou à intégrer
- Avoir conscience de l'impact environnemental de la fabrication ou l'exploitation de pièces plastiques ou composites

### Moyens d'évaluation

QCM en ligne

### Profil du formateur

Formateurs experts techniques dans le domaine des polymères et composites, ayant une expérience industrielle et intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Techniciens et ingénieurs des bureaux d'études et des méthodes mais aussi tous ceux (technico-commerciaux, acheteurs, personnels de service qualité) qui souhaitent avoir des connaissances de base sur les matières plastiques et les matériaux composites.

### Prérequis

Aucun

Ref : WM61

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Classe virtuelle

⌘ 14h - 1290 € HT

→ du 30/11 au 04/12/2026 <sup>1</sup>

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

RÉALISABLE EN ANGLAIS

## CONTACTS

### Renseignements inscription

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

### Responsable pédagogique

Hervé Motte

### En situation de handicap ?

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

## Programme de la formation

### **Programme M61, adapté à la formation à distance dans une version plus courte.**

- Module 1 9h-12h
  - > Introduction, Généralités sur les polymères
- Module 2 9h-12h
  - > Matériaux plastiques, description et caractéristiques
- Module 3 9h-12h
  - > Matériaux composites applications et mise en œuvre
- Module 4 9h-12h
  - > Procédés de mise en œuvre : composites et plasturgie
- Module 5 9h-11h
  - > Recyclage polymères et clôture formation (évaluation de la formation)

### **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.

## Autres formations sur le même thème

- Conception, fabrication, contrôle des pièces plastiques (M65)
- Conception, fabrication, contrôle des pièces en composite (M68)
- Composites à matrice thermoplastique (TPHP01)



Cette formation



Même thématique