

# WTPHP01 Composites à matrice thermoplastique pour applications industrielles hautes performances – web

Former ses ingénieurs et techniciens sur les composites thermoplastiques pour les applications hautes performances sur le choix des matériaux, l'identification des procédés et la conception de pièces à niveau de spécialistes.

## Objectifs pédagogiques

- Énoncer les spécificités des matériaux composites TP dédiés aux applications hautes performances (fibres et matrices)
- Identifier les principales technologies de mise en œuvre des composites TP dédiés aux applications hautes performances
- Lister les règles de conception importantes des pièces composites TP pour les applications hautes performances

## Méthodes pédagogiques

Présentations Powerpoint, vidéos, jeux et quiz en ligne

## Moyens d'évaluation

QCM en ligne

## Profil du formateur

Ingénieurs R&D spécialisés dans les composites thermoplastiques

## Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens des secteurs hautes performances

## Pré-requis

Connaissance de base sur les composites et/ou les matériaux plastiques. Il est recommandé de suivre au préalable la formation M65 ou M68. Le pré-requis sera validé par un questionnaire envoyé au préalable

## Sessions

### >> Classe virtuelle

du 17/06/2024 au 21/06/2024

Prix public : 1265 € HT Durée : 14 heures

## Contacts

Renseignements  
Inscription

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



## Programme

- >> **Module 1** 9h-12h  
Introduction, contexte haute performances
- >> **Module 2** 9h-12h  
Matériaux Composites thermoplastiques hautes performances
- >> **Module 3** 9h-12h  
Procédés, mise en œuvre des composites TP hautes performances
- >> **Module 4** 9h-12h  
Conception de pièces en composites TP HP
- >> **Module 5** 9h-12h  
Questions / Réponses, Conclusions clôture formation (Evaluation)

### 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.

### Responsable technique de la formation

Didier Mastain

---

## Contacts

**Renseignements**    [sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr) - +33 (0)970 821 680  
**Inscription**        [formation@cetim.fr](mailto:formation@cetim.fr) - 03 44 67 31 45

