

WFA01

Découverte des procédés de fabrication additive pour les applications polymères et métal

Se Repérer dans les technologies de fabrication additive pour intégrer les bénéfices de ces innovations : réduction du temps d'étude, complexité des formes, validation rapide des nouveaux produits, etc.

Objectifs pédagogiques

- Identifier les différents procédés de fabrication additive pour applications polymères ou métal, parfois regroupés derrière le terme « impression 3D ».
- Différencier leur intérêt technico-économique pour extraire leur champ d'application.
- Cerner l'applicabilité de la fabrication additive en se posant les bonnes questions de faisabilité.

Méthodes pédagogiques

La formation s'appuie sur de nombreux exemples de pièces illustrant les différents procédés. Les stagiaires seront amenés à faire l'association entre pièces et procédés.

Moyens d'évaluation

Un QCM final permettra à chacun de rebalayer l'ensemble des grands thèmes de la formation.

Profil du formateur

Formateur de formation ingénieur ou docteur, chef de projet en fabrication additive avec une expérience à la fois scientifique et opérationnel sur un très large panel d'équipements.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études, des services méthodes et recherche et développement, acheteurs.

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Préconisation Après

FA03 - Démarche de conception pour la fabrication additive métal : LBM, EBM, MJB, WAAM...

Sessions

>> Classe virtuelle en anglais

du 15/07/2025 au 18/07/2025

Prix : nous consulter **Durée : 8 heures**

4 modules de 2h (en anglais) : 8h30-12h30

>> Classe virtuelle

du 07/10/2025 au 10/10/2025

Prix public : 600 € HT **Durée : 8 heures**

4 modules de 2h : de 8h30 à 10h30

>> Classe virtuelle en anglais

du 31/03/2026 au 03/04/2026

Prix : nous consulter **Durée : 8 heures**

4 modules de 2h (en anglais) : 8h30-10h30

>> Classe virtuelle

du 21/04/2026 au 24/04/2026

Prix public : 600 € HT **Durée : 8 heures**

4 modules de 2h : de 8h30 à 10h30

>> Classe virtuelle

du 26/05/2026 au 27/05/2026

Prix public : 600 € HT **Durée : 8 heures**

10h/12h - 14h/16h

>> Classe virtuelle en anglais

du 14/07/2026 au 17/07/2026

Prix : nous consulter **Durée : 8 heures**

4 modules de 2h (en anglais) : 8h30-12h30

>> Classe virtuelle

du 06/10/2026 au 09/10/2026

Prix public : 600 € HT **Durée : 8 heures**

4 modules de 2h : de 8h30 à 10h30

Contacts

Renseignements
Inscription

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



Programme

- >> Module 1 (2h) : Panorama des procédés de fabrication additive polymère et exemples d'application
- >> Module 2 (2h) : Panorama des procédés de fabrication additive métallique et exemples d'application
- >> Module 3 (2h) : Cycle de vie en fabrication additive métallique : de la reconception au produit fini + données économiques
- >> Module 4 (2h) : Les matériaux : disponibilité, défauts, contrôles

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

Lucas Séguy

Contacts

Renseignements
Inscription

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

