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.

Ref : WFA01

DISPONIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

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.

Compétences visées

Identifier les produits de son entreprise potentiellement éligibles à la fabrication additive.
Échanger avec les sous-traitants du domaine de la fabrication additive dans le cadre d'un projet d'entreprise.

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.

Prérequis

Aucun prérequis technique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

RÉALISABLE EN ANGLAIS

PRÉCONISATIONS

Après

FA03 - Conception fabrication additive métal

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Sébastien Pillot

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

→ 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.

Autres formations sur le même thème

→ Conception fabrication additive métal (FA03)

→ fabrication additive - métallurgie fusion faisceau laser LBM (FA04)

→ Fabrication additive, quels post-traitements mettre en œuvre ? (FA06)

→ Découverte des procédés en Fabrication Additive et application (FA02)

→ Panorama des différentes filières de production (K83)

→ Contrôle des pièces en fabrication additive métallique (FA05)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.