

Formation-action en fabrication additive

Code référence : 09B



OBJECTIFS

Acquérir ou approfondir ses connaissances dans ce domaine de la physique et vérifier l'adéquation de son besoin avec l'état de l'art actuel des technologies disponibles. :

- identifier les différentes technologies de fabrication additive,
- identifier les matériaux et leurs propriétés en fonction des besoins client,
- identifier les différentes règles de conception,
- identifier les avantages et limitations des différentes technologies utilisées ou envisagées par le client,
- réaliser un composant par impression 3D.

PUBLIC

Ingénieurs ou dirigeants évoluant dans les domaines des procédés de mise en forme.

PRÉ-REQUIS

Aucun

CONTENU

- Différentes technologies de fabrication additive.
- Domaines d'applications.
- Matériaux et leurs propriétés ciblés sur les besoins du client.
- Règles et outils numériques de conception.
- Moyens de caractérisation.
- Fabrication par un composant 3D.

MÉTHODE

Conférences et échanges.

Visite et démonstration de la plateforme technologique 3D Innov du CEA Grenoble. Formation-action : Mise en pratique sur des imprimantes 3D polymère sur un composant identifié par le ou les client(s) sur un matériau pré-identifié en fonction des caractéristiques souhaitées. Module dédié pouvant être réalisé chez le(s) client(s). Pour les prix et dates : nous consulter Les autres formations :

[Technologies des poudres](#)

Fabrication additive : procédés et applications métal, polymère et céramique

Sécurité en fabrication additive métal

Fabrication additive métal :Focus sur la métallurgie en fusion laser LBM

Démarche de conception en fabrication additive métal

Fabrication additive : comment l'intégrer à votre production ?