

MODULE 1 : MAÎTRISER LES DIFFÉRENTS PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE MÉTAL, POLYMÈRE

LES NOTIONS CLEF POUR VOUS ENGAGER DANS LA FABRICATION ADDITIVE



Présentiel



Initiation



50% théorie
50% pratique



6-8 ps



14 H/ 2 J

Pour qui_

- Personnes souhaitant utiliser la Fabrication Additive au sein de son entreprise

Prérequis_

- Notion de conception de produits, des fonctions de base de la CAO

Objectif_

- Aborder les liens étroits entre la conception (optimisée ou opérationnelle) et le process (orientation, supportage, stratégie de numérisation) en FA
- Identifier les différentes familles de FA
- Appréhender les différentes technologies de FA métal, polymère et autres
- Choisir une technologie avec le matériau associé.

Modalités de validation & d'évaluation de la formation_

- Attestation de formation

En résumé_

Le module 1 permet d'acquérir une vision solide de la fabrication additive et ainsi d'opter pour une stratégie FA en fonction de ses attentes. En apprenant l'ensemble de la chaîne numérique, vous saurez quels sont les problématiques de conception et de process de l'impression 3D.

Contenu de la formation_

- Identifier les différentes technologies utilisées en fabrication additive : métal, polymère et autres.
- Description de la démarche de conception et des contraintes générées par le choix de procédé de FA
- Mettre en évidence les paramètres de la chaîne numérique en FA

Aptitudes et compétences visées_

- Reconnaître les différentes technologies de fabrication additive
- Prendre en compte l'ensemble des domaines d'usage et l'ensemble de la chaîne de production de fabrication additive
- Sélectionner une technologie associée à vos projets

Moyens matériels_

- Salle de formation
 - TV interactive
 - Audio
 - Tableau
- LAB
 - Cas concrets de pièces imprimées en 3D
 - Outils et machines disponibles
- Support de formation
 - Les supports de présentation sont disponibles en ligne à la suite de la formation