



A la découverte de la Fabrication Additive (Impression 3D) Module 1

Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables :

- D'appréhender le concept de la fabrication additive.
- De distinguer les différents procédés de la fabrication additive.
- D'appréhender les avantages et les contraintes de ce mode de fabrication

Programme

Les principes de la fabrication additive

- Définition et historique de la fabrication additive
- Les perspectives de développement
- Les avantages et les inconvénients de la fabrication additive

La chaîne numérique et la chaîne de fabrication

- Les différentes étapes de réalisation
- La description du process : de la conception à la réalisation (les logiciels, les formats, les règles)

Les technologies

- Etudes des différents procédés
 - FDM (dépôt de fil fondu)
 - SLA (stéréolithographie)
 - SLS, SLM (fusion de poudre)

Présentation des imprimantes 3D

- Démonstration des différentes impressions
- Présentation des différents logiciels de slicing (tranchage de la pièce)

Les règles de sécurité

Public

Toute personne intéressée et concernée par la fabrication additive : dirigeants, ingénieurs, techniciens, commerciaux...

Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

Nombres de participants

3 min – 6 maxi

Pré-Requis

Aucun.

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Durée : 1 jour (7 heures)

Dates : A définir

Horaires : nous consulter

Lieu : Nous contacter

Coût : Nous consulter

Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques
Manipulations concrètes sur scanner 3D, logiciels et imprimantes 3D
Echanges permanents formateur / participants
Remise de supports pédagogiques

Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation pour utiliser les acquis de l'apprenant (exercices pratiques...).

Validation

Attestation de stage.

