

IMPRESSION 3D – VUE D’ENSEMBLE

5 JOURS

OBJECTIFS

Cette formation offre une vue d’ensemble de l’état de l’art de la fabrication additive.

Elle vous familiarisera avec les différentes technologies, les matériaux, les logiciels associés et l’ensemble de la chaîne numérique 3D.

A la suite de cette formation vous serez capable de transformer un fichier 3D, de choisir une technologie et une matière et d’imprimer sur une machine FFF (dépose de fils).

PUBLIC VISE

Toutes personnes souhaitant intégrer la fabrication additive au cœur de son métier. Particulier, concepteur, entrepreneur, chercheur, chef de projet...

PREREQUIS

Bonne pratique des outils informatiques
Des connaissances en dessin industriel, mécanique et CAO/DAO sont un plus

VALIDATION

Réalisation de cas pratiques tout au long de la formation, impression de pièces sur machine FFF, questions réponses à la fin de chaque module

MOYENS

Ordinateur, connexion internet, logiciel et machine d’impression 3D FFF
Support de cours au format PDF

PROGRAMME DETAILLE

- ⚙ Introduction
 - La chaîne numérique
 - Principe et historique
 - Domaines d’application
 - Les différentes technologies
 - Le marché
 - Matériaux
- ⚙ Les logiciels associés
 - CAO avec prise en main de Fusion 360
 - Editeur STL
 - Exercices associés sur NetFabb et Mesmixer
- ⚙ Scanner 3D
 - Applications
 - Technologies
 - Bonnes pratiques
- ⚙ Impression et post-production
 - Bonnes pratiques
 - Orientement de la pièce
 - Trancheur
 - Post-production
 - Exercices d’impression sur machine FFF

