

IMPRESSION 3D – MACHINE FFF (DEPOSE DE FIL)

5 JOURS

OBJECTIFS

Cette formation vous donnera toutes les informations nécessaires pour être autonome dans vos impressions sur machine FFF (Dépose de fils) : Choix de la machine, matériel, outillage, coût, mais aussi logiciels associé, matériaux et bonnes pratiques...

PUBLIC VISE

Toutes personnes souhaitant intégrer une machine d'impression FFF 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

- ⚙ La chaîne numérique
- ⚙ Les machines FFF
 - Les différentes technologies de machine FFF
 - Les matériaux
 - Les limites d'impression
 - Les bonnes pratiques
 - Les paramètres d'impression
- ⚙ Les logiciels associés
 - Prise en main d'un logiciel CAO (Fusion 360)
 - Prise en main de deux logiciels d'édition STL NetFabb et Mesmixer
 - Exercices d'application
- ⚙ Cas pratiques
 - Orientation de la pièce
 - Tranchage
 - Post-production

