

MAKE



IMPRESSION 3D

Utiliser un logiciel de CAO (Fusion 360) dans le but de concevoir, modeler et présenter des pièces et ensembles 3D paramétriques, produire et diffuser ces pièces grâce à la fabrication additive (imprimante 3D).

Lieu

La formation a lieu au cœur de nos manufactures, et offre un accès aux ateliers et à la communauté de résidents (artisans, artistes, designers, architectes...).

Dates

Dates des sessions ouvertes sur notre site internet et sur "Mon Compte Formation".
Durée : 40 heures

Programme

- **Dessin technique en 2D**
- **Lecture de plan technique**
- **Approches et règles de la modélisation en 3D**
- **Prise en main du logiciel de CAO**
- **Conception paramétrique d'objets en 3D & Assemblage mécanique**
- **Rendus graphiques avec texture**
- **Paramétrage et export de fichier**
- **Ecosystème juridique et économique de l'impression 3D**
- **Utilisation d'une imprimante 3D**
- **Maintenance d'une imprimante 3D**

Modalités

Formation en présentiel, encadrée, au cœur d'un écosystème professionnel.

Théorie : cours, distribution de ressources, cas d'étude.

Pratique : démonstrations, exercices, mises en situation, expérimentations par projet.

Evaluation : suivi de l'acquisition des compétences, exercice.

Attestation de formation + Certification "Techniques de conception et design de pièces et d'assemblages 3D paramétriques".

En savoir +

L'impression 3D existe depuis les années 80, mais le phénomène connaît un développement sans précédent depuis quelques années, porté par toute une communauté : makers, designers, scientifiques, constructeurs de machines, etc.

Ce développement a permis l'amélioration des technologies de l'impression 3D, tout en initiant de nouveaux usages, qui touchent de nombreuses disciplines.

L'impression 3D a en partie bouleversé les processus de fabrication, notamment les étapes de prototypage, en offrant un gain de temps, de matière, et donc de coût.

Cette formation est destinée à toute personne souhaitant intégrer l'impression 3D dans son activité de fabrication, de design, de prototypage.

A travers une pédagogie basée sur la mise en situation et l'expérimentation par projet, la formation offre un triple avantage :

- vous former à l'utilisation d'un logiciel de modélisation 3D paramétrique
- utiliser et assurer la maintenance d'une imprimante 3D
- comprendre les usages et l'écosystème de l'impression 3D

Inscription

Publics : Demandeurs d'emploi, salariés en reconversion, travailleurs indépendants.

Prérequis : Savoir lire et écrire au clavier, Motivation, Esprit d'équipe, Patience, Persévérance, Autonomie, Capacité de concentration, Esprit Maker.

Inscription aux sessions ouvertes sur notre site internet et sur "Mon Compte Formation".

Nombre de places : 5 - 8.

Coût

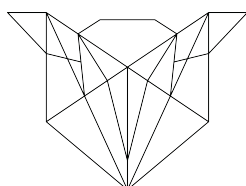
Coût : 1000 € HT (25 € HT / h).

Formation éligible au CPF.

Contact

Email : formations@makeici.org

Partenaires



LA BICHE-RENARD

