

MÉTIERS D'ART : CONCEPTION ET FABRICATION NUMÉRIQUE

OBJECTIFS :

- Maîtrise d'un Projet associant Métier d'Art , Design et fabrication numérique
- Concevoir un produit, une prestation, un prototype relevant de l'artisanat et du numérique
- Etre en capacité de modéliser son Projet
- Savoir utiliser la machine de fabrication numérique correspondant au projet
- Etre capable d'exposer son projet personnel susceptible d'être appliqué et/ou augmenté par la fabrication numérique

PROGRAMME

Les fichiers utilisables

- Ressources sur Internet
- Logiciels gratuit de conception

Les différentes machines

La sécurité laser, fraiseuse

- Différents types et classes de fraiseuse et laser

Les réalisations possibles

- Les matériaux utilisables et leurs utilisations
- Démonstrations sur différents supports
- Présentation de projets réalisés par des artisans d'art
- Méthodes d'hybridation entre projet artisanal et conception-fabrication numérique

La chaine globale (de la conception à la réalisation en passant par la programmation machine)

- Les logiciels de modélisation (sketchup/Inkscape)
- Fichier GCode

• **Premiers essais machines de fabrication additive et soustractive** : démos du FAB MANAGER sur potentialités : Fraiseuse numérique, découpe laser, impression 3D, découpe vinyle.

Connexion Métiers d'Art & Machines

Modélisation 2D & 3D

Image produit et service métiers d'art Fabrication

Communication projets et réalisations sur Wordpress

Mise en perspective des réalisations

**07, 08, 09 10 & 11
octobre**

105 € Chef d'entreprise

875 € Autres publics

PRÉ-REQUIS

Connaissances de l'environnement informatique

Formation délocalisée au FabLab de Caylus (possibilité logement sur place)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Chambre de Métiers
11 rue du Lycée
82000 Montauban

05 63 63 09 58
formation@cm-montauban.fr



Chambre
de **Métiers**
et de l'**Artisanat**
TARN-ET-GARONNE