

Les 06, 07 et 08 décembre 2021

#### Durée

—

3 jours (21 heures).

#### Lieu

—

TechShop - 30 rue Henri Regnault, 59000 LILLE.

#### Public

—

Artiste, Designer.

#### Pré-requis

—

Maîtriser les équipements du travail du bois traditionnel (notamment la défonceuse). Avoir des connaissances de base en informatique / DAO / CAO.

#### Objectifs de formation

—

- Modéliser des pièces simples en 2D et 3D sur le logiciel Fusion360.
- Configurer un chemin d'usinage.
- Habilitation à l'utilisation des machines bois sur le site Techshop Lille suite à la formation.
- Préparer et lancer l'usinage sur la fraiseuse CNC Bois.

#### Objectifs pédagogiques

—

Renforcer les acquis sur l'utilisation des équipements permettant de travailler le bois. Lors de la formation les participants réalisent toutes les étapes de la fabrication d'un objet en bois.

### Sanction de formation

—  
Une attestation de présence sera délivrée à la fin de la formation.

### Modalités d'évaluation

—  
Les acquis sont évalués en fin de formation avec une évaluation par QCM.

### Intervenante

—  
Avec Cyrielle Renaud, ébéniste diplômée de l'École Boulle qui travaille en tant que formatrice CNC et Fusion 360 chez TechShop depuis 4 ans et accompagnatrice de projets de fabrication...

### Méthode pédagogique

—  
Pendant la formation, les formateurs donnent les informations théoriques et démontrent le processus ou l'opération à réaliser. Chaque participant est ensuite amené à reproduire les gestes ou l'opération.

### Programme

—  
Pendant la formation, les formateurs donnent les informations théoriques et démontrent le processus ou l'opération à réaliser.

Chaque participant est ensuite amené à reproduire les gestes ou l'opération. Cette formation s'appuie essentiellement sur la pratique qui facilite les apprentissages. Les acquis sont évalués en fin de formation.

#### - Modéliser un objet en 2D sous Fusion 360

Apprendre les bases de la modélisation sous Fusion 360

Créer des esquisses et extruder un dessin 2D

Apprendre à réaliser ses premiers chemins d'usinage

#### - Lancer un usinage 2D sur la machine à commande numérique bois

Apprendre à monter un outil et fixer son matériau sur la machine

Apprendre à déterminer son origine pièce

Lancer la procédure d'usinage et surveiller son bon déroulement

## FORMATION

### - Modéliser en 3D sous Fusion 360

Apprendre des notions de modélisation avancée : Loft, révolution, primitives en volume, plans de construction ...

Apprendre à réaliser un parcours d'usinage 3D

### - Lancer un usinage 3D sur la machine à commande numérique bois

Exercice pratique complet et en autonomie : modéliser une pièce simple et lancer un usinage sur la fraiseuse à commande numérique.

### Outils pédagogiques

—

L'organisme de formation est doté d'une salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur ; une salle informatique avec des PC équipés de logiciels professionnels ; un atelier bois.

Un support de formation sera remis à chaque participant.

### Tarifs et modalités

—

Coût de la formation : 1008 € TTC

Financement possible par l'AFDAS. Transmettre le dossier trois semaines avant le début de la formation.

Le nombre de participants est limité à 6 personnes.

### Inscription et informations complémentaires

—

Élisabeth Bérard, chargée d'information-ressource  
ressource@lamalterie.com  
06 03 21 89 15