

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