



USINER LE BOIS AVEC LA FRAISEUSE À COMMANDE NUMÉRIQUE

■ PRÉ-REQUIS

Maîtrise des équipements du travail du bois traditionnel (notamment la défonceuse)
Connaissances de base en informatique / DAO/ CAO

■ PUBLIC CIBLE

Opérateur ou bureau d'étude.
Artiste, Designer, Agenceur, menuisier.

■ OBJECTIFS

Etre capable de :

- modéliser des pièces simples en 2.5D et 3D sur le logiciel Fusion360
- configurer un chemin d'usinage
- préparer et lancer l'usinage sur la fraiseuse CNC Bois

■ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pendant la formation, nos 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.

Nos formations se déroulent en groupe de 6 participants maximum.

Les acquis sont évalués en fin de formation.

■ MOYENS TECHNIQUES

L'organisme de formation est doté de :

- 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.



Participants : min. 3 / max. 6

Durée : 2 jours (14 heures)

Tarif : 840€ HT / personne en Inter.

En Intra, nous contacter.

PROGRAMME

🔧 1^{ER} JOUR (7 HEURES)

Modéliser un objet en 2.5D 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 2.5D sur la machine à commande numérique bois

- Apprendre à :
 - Monter un outil et fixer son matériau sur la machine
 - Déterminer son origine pièce,
 - Lancer la procédure d'usinage et surveiller à son bon déroulement

🔧 2^{ÈME} JOUR (7 HEURES)

Modéliser en 3D sous Fusion 360

- Acquérir des notions de modélisation avancée : Balayage, révolution, primitives en volume, plans de construction...

- Apprendre à définir une stratégie 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

