

Code de la formation

- FUSCAM

Niveau

- Perfectionnement

Pré-requis

- Bases CAO, notions Fusion 360
- Connaissances techniques usinage

Durée

- 2 jours (14 heures)

Lieu

- Dijon

Type de formation

- Inter
- Intra
- Individuelle
- E-learning
- Sur Mesure

Mise à jour

29/05/2025

CRÉER DES PROGRAMMES D'USINAGE

OBJECTIFS :

- Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour créer des programmes d'usinage en autonomie
- Réaliser des exercices pour aborder les atouts et contraintes du logiciel

PUBLIC CONCERNÉ :

- Les designers faisant leurs premiers pas avec une CNC, les entreprises faisant l'acquisition d'une CNC, les porteurs de projets réalisant des prototypes

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Formation adaptée aux besoins professionnels avec prise de contact en amont
- Mise en application sur les documents professionnels
- Nombreux cas pratiques transmis en fin de formation avec remise d'un support

FORMATEUR :

- Formateur expert en CAO.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Tour d'horizon des machines et techniques d'usinage**Bibliothèque d'outils**

- La bibliothèque intégrée
- Création d'une librairie
- Copie et création d'outils

Le Setup

- Brut dessiné ou brut logiciel
- Fraisage ou tournage
- Position et orientation de l'origine

Les contours d'usinage**Opération de fraisage 2D**

- Stratégie de parcours d'outil
- Opération d'ébauche et de finition
- Perçage, llot, filetage, gravage, etc

Opération de fraisage 3D

- Stratégie de parcours d'outil
- Opération d'ébauche et de finition

Le tournage

- Profil et rainure
- Dressage de face
- Filetage et Découpe

Les perçages

- Pointage, perçage, chanfreinage, taraudage
- La simulation
- Visualisation des parcours
- Visualisation du brut
- Visualisation des opérations

La simulation

- Visualisation des parcours
- Visualisation du brut
- Visualisation des opérations