

## Fusion 360 – CAM

Code formation : 1045 // Mode de formation : Intra // Temps de formation : 14 heures

### OBJECTIFS

À l'issue de la formation Autodesk Fusion 360 - CAM, vous allez acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour créer des programmes d'usinage en autonomie et 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

### PRÉREQUIS

Connaître les bases en CAO et DAO, aisance avec l'informatique, notion sur le logiciel Fusion 360, connaissance des techniques d'usinage CNC.

### CERTIFICATION VISÉE

Pas de certification visée dans le cadre de cette formation suivie de façon indépendante.

### PROCÉDURE D'ÉVALUATION

Réalisation de cas pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

### MOYENS MIS EN OEUVRE

Ordinateurs Windows avec licence Fusion 360, connexion internet, accès à une chaîne vidéo Youtube dédiée à Autodesk Fusion 360 ainsi qu'un support de cours au format PDF

### MODALITÉS D'ACCÈS

Contactez-nous au 09 80 68 26 08 ou par email

**PROGRAMME**

Mis à jour le : 09 juin 2022

**Module 1****Techniques d'assemblage et de fixation des pièces**

- Supports, tables et Machines
- Types de mort et morts usinés

**Module 2****Bibliothèque d'outils**

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

**Module 3****Le Setup**

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

**Module 4****Les contours d'usinage**

- Contours existants
- Création de nouveaux contours esquissés

**Module 5****Opération de fraisage 2D**

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

**Module 6****Opération de fraisage 3D**

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

**Module 7****Le tournage**

- Profil et rainure
- Dressage de face Filetage et Découpe

**Module 8****Les perçages**

- Pointage, perçage, chanfreinage, taraudage

**Module 9****La simulation**

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