



ACQUÉRIR UNE MAÎTRISE COMPLÈTE DES BASES  
DE LA CAO 3D AVEC AUTODESK FUSION POUR LA  
CONCEPTION DE PIÈCES ET D'ASSEMBLAGES.

## DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

### 1. Introduction et prise en main (4h)

- Présentation d'Autodesk Fusion et de ses modules
- Interface, espace de travail et gestion des fichiers
- Paramétrage et personnalisation du logiciel

### 2. Modélisation paramétrique (8h)

- Création d'esquisses : contraintes, cotations, relations géométriques
- Extrusion, révolution, balayage et lissage
- Édition et modification d'une pièce paramétrique

### 3. Assemblages et contraintes (6h)

- Principe des assemblages dans Autodesk Fusion
- Application de contraintes d'assemblage
- Composants et liens dynamiques

### 4. Modélisation avancée (6h)

- Fonctions avancées : coques, nervures, motifs
- Utilisation des plans de construction et repères
- Importation et modification de fichiers STEP, STL

### 5. Documentation et export (4h)

- Création de mises en plan techniques
- Cotes, annotations et vues éclatées
- Export et compatibilité avec d'autres logiciels

Dates à convenir



#### PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en informatique. Notions de dessin technique appréciées.



#### PUBLIC CONCERNÉ

Débutants ou utilisateurs souhaitant structurer leurs connaissances.



#### ÉVALUATION

Chaque apprenant sera évalué individuellement sur la machine afin de valider les connaissances acquises.



#### PÉDAGOGIE UTILISÉE

Nos formateurs concilient les apports théoriques et la mise en pratique. Les acquis sont évalués en fin de formation.



#### OUTILS PÉDAGOGIQUES

L'organisme de formation est doté de :

- Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur
- Postes informatiques équipés des logiciels requis

Un support de formation sera remis à chaque participant.

#### SYNERGIE

13 rue Paul Blavier - St-Pierre-Montlimart  
49110 Montrevault-sur-Èvre

#### CONTACT

Email : epineau@compagnons-du-devoir.com  
Site web : www.synergie-mauges.fr