



# MODÉLISATION 3D : AUTODESK FUSION NIVEAU #1

28h



**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 des 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

21 av. de Bon Air - St-Pierre-Montlimart  
49110 Montrevault-sur-Èvre

### CONTACT

**Email :** [contact@synergie-mauges.fr](mailto:contact@synergie-mauges.fr)  
**Site web :** [www.synergie-mauges.fr](http://www.synergie-mauges.fr)