

3h

HABILITATION CAO - 3D



APPRENDRE À MODÉLISER DES OBJETS SIMPLES EN 3D AVEC FUSION POUR DES APPLICATIONS EN FABRICATION NUMÉRIQUE.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

☑ 1. Introduction à Autodesk Fusion & Interface (30 min)

- Présentation du logiciel et de ses applications
- Prise en main de l'interface : navigation 3D, barres d'outils, espace de travail
- Gestion des fichiers et des projets dans Autodesk Fusion

☑ 2. Modélisation Paramétrique de Base (1h)

- Création d'esquisses 2D : outils de dessin, contraintes, cotations
- Extrusion, révolution et autres opérations de base pour générer des volumes
- Modification des formes : chanfreins, congés, opérations booléennes

☑ 3. Assemblages & Préparation pour Fabrication (1h)

- Utilisation des composants et assemblages simples
- Préparation d'un modèle pour l'impression 3D (STL) ou l'usinage CNC
- Optimisation et vérification des dimensions et tolérances

☑ 4. Évaluation & Validation (30 min)

- Exercice pratique : modélisation d'un objet simple (ex. : boîtier, support, pièce mécanique)

Dates à convenir



PRÉ-REQUIS

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



PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant découvrir la modélisation 3D pour la conception et le prototypage.



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
Site web : www.synergie-mauges.fr