

MODÉLISATION 3D : AUTODESK FUSION MODULE CAM

14h



APPRENDRE À GÉNÉRER DES STRATÉGIES DE
FABRICATION AVEC AUTODESK FUSION.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

1. Introduction au CAM (2h)

- Présentation de l'espace de travail Fabrication
- Paramétrage des outils et bibliothèques
- Comprendre les stratégies d'usinage

2. Usinage 2D (4h)

- Génération des parcours d'outils 2D (contour, poche, perçage)
- Paramétrage des avances et vitesses
- Simulation et optimisation des parcours

3. Usinage 3D (4h)

- Stratégies de fraisage 3 axes (défonçage, finition)
- Gestion des collisions et optimisation des passes
- Exportation et génération du G-code

4. Usinage Multi-Axes et Finitions (4h)

- Introduction aux stratégies 4 et 5 axes
- Usinage de pièces complexes
- Ajustements et post-traitement pour différentes machines

Dates à convenir



PRÉ-REQUIS

Bonne maîtrise de la modélisation 3D sous Autodesk Fusion.



PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs souhaitant utiliser Autodesk Fusion pour la fabrication.



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
- Machines contrôlables opérationnelles

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