14h

INITIATION AU FRAISAGE NUMÉRIQUE

DÉCOUVRIR L'USINAGE CNC ET APPRENDRE À PRÉPARER ET EXÉCUTER DES OPÉRATIONS DE FRAISAGE.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

1. Présentation du fraisage numérique (3h)

- Fonctionnement d'une fraiseuse CNC
- Types d'outils et matériaux compatibles
- Sécurité et bonnes pratiques

2. Création de fichiers pour le fraisage (3h)

- Introduction aux logiciels FAO
- Différences entre gravure, découpe et surfaçage
- Génération de parcours d'outil

3. Paramétrage et préparation de l'usinage (3h)

- Choix des fraises et réglages des vitesses d'avance
- Fixation des pièces et zéro machine
- Simulation et validation des parcours

4. Réalisation d'un usinage test (3h)

- Lancement et suivi de l'usinage
- Détection et correction des erreurs courantes
- Ajustements pour optimiser la qualité

5. Post-traitement et entretien (2h)

- Ponçage et finitions des pièces
- Entretien de la machine et des outils
- Conseils pour améliorer la précision

Dates à convenir

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en informatique.

PUBLIC CONCERNÉ

Débutants, artisans, makers souhaitant explorer le fraisage numérique.

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
- Fraiseuse numérique fonctionnelle

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