

3h

HABILITATION FRAISEUSE NUMÉRIQUE



ÊTRE CAPABLE D'UTILISER UNE FRAISEUSE CNC
EN TOUTE SÉCURITÉ ET AUTONOMIE.

DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

☑ 1. Sécurité & Fonctionnement (30 min)

- Principe de base (axes, broche, outils)
- Matériaux compatibles et choix des fraises
- Règles de sécurité essentielles (projections, vitesse de rotation, fixation)
- Présentation de la machine et de ses composants

☑ 2. Préparation des fichiers & Paramétrage (45 min)

- Formats de fichiers et logiciels compatibles (Fusion 360, VCarve, etc.)
- Différenciation entre usinage 2D et 3D
- Réglage des paramètres (vitesse d'avance, profondeur de passe, type de coupe)

☑ 3. Mise en route & Utilisation (1h)

- Fixation de la pièce et choix de l'outil
- Zéro machine et zéro pièce
- Lancement d'un usinage test
- Bonnes pratiques d'entretien et gestion des copeaux

☑ 4. Évaluation & Validation (45 min)

- Exercice pratique individuel
- Validation par le formateur

Dates à convenir



PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en informatique. Notions de base en dessin vectoriel ou 3D.



PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant être autonome dans l'utilisation d'une fraiseuse 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