

Pilote de Découpe Laser – Niveau Utilisateur

Référence : AC-MF-DL-01 | **Zone géographique :** Nouvelle-Aquitaine (Bordeaux Métropole, Bergeracois & Libournais)

Présentation de la formation

LE CONTEXTE

La découpe laser est devenue un outil incontournable dans les secteurs de la fabrication, du prototypage, de la communication visuelle et des ateliers de design. Accessible, polyvalente et extrêmement précise, elle permet de découper, graver ou marquer une large variété de matériaux (bois, carton, PMMA, cuir...), tout en offrant un haut niveau de reproductibilité.

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Public cible :

- Débutants,
- Makers

Prérequis :

- Aisance informatique de base (gestion de fichiers)
- Aucune compétence technique préalable exigée

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre le fonctionnement d'une machine de découpe laser (CO₂)
- Appliquer les règles de sécurité et les procédures d'utilisation
- Paramétrer une machine en fonction du matériau et de l'épaisseur
- Réaliser un projet de découpe laser en sécurité

Programme complet

Jour 1 - Découvrir la Découpe Laser

- Principe du laser CO₂
- Fonctionnement : tube, optiques, alimentation, axes
- Risques, normes et règles de sécurité
- Vérifications avant utilisation (checklist OF)
- Notions de base : vectoriel / bitmap
- Choix des paramètres

MODALITÉS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques illustrés
- Démonstration par le formateur
- Ateliers pratiques progressifs

TECHNIQUES PÉDAGOGIQUES

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

MODALITÉ D'ÉVALUATION

- Évaluation diagnostique en début de formation
- Évaluations des pratiques quotidiennes
- Test sur le respect de la sécurité

Conditions d'accueil

FORMATION DANS NOS LOCAUX

FORMATION MISE EN PLACE POUR UNE ENTREPRISE/ORGANISATION