

OBJECTIF

Acquérir les bases théoriques et pratiques nécessaires à l'utilisation d'un graveur laser et de ses logiciels de programmation pour réaliser des découpes et gravures simples.

MODALITES



LIGHTBURN



DUREE	7 Heures
FORMAT	1 Journée
LIEU	ATTISOIR 2 rue de la Tride, 48000 MENDE
GROUPE	3 à 5 participants
PUBLIC	Tout Public
NIVEAU	Débutant
PRE-REQUIS	Maitrise de base de l'environnement Windows Ordinateur portable Équipements de Protection Individuelle (Casque anti-bruit / Gants)

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation l'apprenant.e sera capable de :

- Connaître la technologie laser
- Maîtriser les principes de base de la gravure laser
- Utiliser les fonctions de base des logiciels de programmation
- Connaître les règles d'utilisation pour un usage en toute sécurité.
- Savoir réaliser une découpe et une gravure sur bois

MOYENS PEDAGOGIQUES & MATERIELS MIS A DISPOSITION

- Formation dispensée par un intervenant ayant une expérience du terrain (Programmation, maintenance, ...) et de l'animation en présentiel.
- Un Graveur Laser Vevor 900x600 mm, CO2 100W
- Établis, Espace de formation & Espace Détente-Repas
- Exercices de mise en situation des notions abordées en théorie
- Feuilles de présence à signer chaque demi-journée
- Certificat de réalisation fourni en fin de formation
- Handicap : Programme adaptable aux situations de handicap déclarées lors de l'inscription

DEROULE

MATIN :

Accueil & introduction à la gravure laser

Présentation de la machine et des différents types de lasers (CO₂, diode, fibre...)

Principe de fonctionnement d'un laser et ses différentes étapes de fabrication

Fonctionnement et sécurité

Types de matériaux compatibles / non compatibles

Notions de puissance, vitesse, fréquence

Consignes de sécurité & bonnes pratiques

Logiciel de conception & préparation des fichiers

Introduction au logiciel de conception utilisé (ex. : LightBurn, Imag-R)

Création d'un fichier de test (formes simples, gravure texte/image)

Paramétrage du fichier pour la machine (calques, couleurs, puissances)

Première démonstration machine

APRES MIDI : Mise en pratique

Travaux pratiques – Réalisation individuelle

Création d'un projet personnel (porte-clés, enseigne, déco, etc.)

Préparer un fichier simple et un fichier plus complexe personnalisé

Découvrir les notions de base du dessin vectoriel

Réglage Machine, Positionnement de la pièce et Test de puissance

Lancer des gravures et des découpes.

Astuces pour progresser, sources de fichiers, idées de projets

PRIX

TARIF 260€TTC par personne – *repas non compris*

INSCRIPTIONS

- Envoyez la fiche d'inscription complétée à : contact@attisoir.fr
- Formation dispensée **à partir de 3 personnes inscrites**
- La date de la session de formation sera confirmée par le centre de formation maximum deux semaines avant le début de la date de début

Pour toutes questions ou informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter :

Association ATTISOIR

Siège Social : Polen, 12 rue Albert Einstein, 48000 MENDE / Atelier : 2 rue de la Tride, 48000 MENDE

SIRET : 92316581500013 – TVA Intracommunautaire : FR17923165815

contact@attisoir.fr / 04 66 45 33 00 – 07 45 09 48 74