



TECHNIQUES DU LASER

La formation aux « Techniques du laser » permet de découvrir et comprendre la technologie et les principes de fonctionnement de la découpe laser, de vous familiariser avec les bases du code machine (langage) et d'avoir les prérequis pour l'utilisation optimale de votre machine de découpe laser et de son logiciel de programmation.

OBJECTIFS :

Acquérir les principes de la technologie laser
Etre capable de définir les conditions de découpe

PRÉ-REQUIS :

Aucun

PUBLIC VISÉ :

Opérateur, réglleur, programmeur, manager

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

INTER : Support pédagogique remis sur clé USB ou drive
Salle de formation équipée de vidéoprojecteur et tableau numérique
PC individuel

Machine dernière génération du showroom

INTRA : Support pédagogique remis sur clés USB ou drive

ENCADREMENT

Professionnels ayant 10 à 20 ans d'expérience dans les métiers du façonnage de la tôle, ainsi qu'une formation technique complétée d'une formation pédagogique

SANCTION DE LA FORMATION :

Remise d'une attestation de fin de formation

DURÉE : 2 jours

Programme

- **Introduction Laser**
 - Principes du laser
 - Eléments de la machine
 - Explications des paramètres de coupe
 - Les différents laser CO₂/ Fibre
 - Les applications industrielles
 - **Code G / Codes M**
 - Les bases du code G
 - **Règles de sécurité**
 - **Présentation d'un logiciel de programmation**
 - **Présentation d'une machine**
 - **Maintenance premier niveau**
- Questionnaire & exercices d'évaluation**

