



## UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT DE DÉCOUPE LASER

### METTRE EN ŒUVRE LA DÉCOUPE LASER SUR MACHINE

Dès 1980, AMADA commercialisait sa première machine de découpe laser. Depuis lors, nombre de modèles différents sont venus enrichir la gamme, avec le souci d'offrir des solutions adaptées à chaque besoin.

Ce stage avancé vous permettra d'optimiser l'utilisation de votre machine en maîtrisant ses différents menus. Au final, vous augmenterez votre productivité grâce à l'acquisition de la maîtrise des coupes.

#### OBJECTIFS :

Utilisation d'une machine de découpe laser

#### PRÉ-REQUIS :

Initiation aux techniques du laser

#### PUBLIC VISÉ:

Opérateur, régleur, programmeur, manager

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Support pédagogique, machine, vidéo-projecteur, logiciel

#### 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 :

Certificat de stage à la suite d'exercices d'évaluation

**DURÉE :** 2 jours



### Programme

#### RAPPELS SUR LA DÉCOUPE LASER

Domaines d'utilisation et performances  
Caractéristiques du faisceau laser

#### PRÉSENTATION DE LA MACHINE

Différentes fonctions  
Pavé numérique / alphabétique et voyant indicateurs  
Rappels de programmation des codes machine laser  
Conseils de programmation

#### RAPPELS DES RÈGLES DE SÉCURITÉ

#### UTILISATION DE LA MACHINE

Démarrage et arrêt CN + machine + source  
Utilisation des modes opératoires

#### COMMANDES EN ENTRÉE MANUELLE

#### SAISIE / MODIFICATION, GESTION DES PROGRAMMES

Test / lancement d'un programme  
Utilisation de la base de données (matière / paramètres de coupe)  
Montage / démontage tête laser / réglages buse et focale  
Mise en production type

#### CHARGEMENT DE PROGRAMME

#### ESSAIS DE DÉCOUPE LASER ET ANALYSE DE LA COUPE

#### RÉGLAGES (PUISSANCE, VITESSE DE COUPE, PRESSION GAZ)

#### INTERRUPTION / REDÉMARRAGE DE CYCLE / VÉRIFICATIONS USUELLES

Sécurité machine laser / entretien

#### BILAN & EXERCICES D'ÉVALUATION