Initiation à la découpe laser

Transformation du métal

15/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Personnel de production ou de service méthodes travaillant les métaux en feuilles
Techniciens d'atelier et méthode, programmeurs professionnels
Personne possédant les compétences en DAO et en programmation

Les objectifs

Asseoir les bases de la technologie laser
Connaître les fonctions de base du logiciel générant les plans
Connaître les méthodes et les limites d'utilisation des lasers
Définir les paramètres machines
Définir l'environnement nécessaire à une prise en main rapide et efficace d'un outil laser
Mettre en œuvre un banc de découpe laser à commande numérique
Evaluer et réussir l'intégration de l'outil laser dans l'entreprise
Etablir un programme d'imbrication et de découpe
Visualiser et modifier un programme

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Salle de DAO/FAO
Atelier équipé d'un banc de découpe laser à commande numérique
Apports théoriques illustrés par de nombreuses démonstrations pratiques sur machine laser

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Théorie

Découpe laser

- Principes de base
- Nouveaux lasers et leurs particularités
- Propriétés du faisceau laser
- Utilisation du faisceau laser

Applications industrielles

- Applications en cours et leur évolution
- Influence des paramètres et limites
- Exemples de réalisations
- Démonstrations sur machines

RÉFÉRENCE
TRMCHANO00006S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
1 jour

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Sensibilisation à la sécurité

Aspects technologiques

- Implantation en site industriel
- Systèmes connexes associés
- Approche de la maintenance
- Approche de la sécurité laser
- Approche économique
- Fabricants
- Coûts d'exploitation

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour