

## 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, Epinal**

### 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