

# RECHARGEMENT LASER & MICROLASER

Tous niveaux



## ◆ Personnel concerné & Niveau préalable

**Soudeurs, opérateurs soudeurs, techniciens, maintenance, etc.**  
 > prérequis : sans prérequis  
 > Aptitudes physique, visuelle et gestuelle.

## ◆ Modalité de fonctionnement

Durée : 3 jours  
 Lieu : Site client, centre de formation de Nantes.

## ◆ Objectifs du stage

Mettre en œuvre le **procédé LASER YAG**  
**Maîtriser les paramètres** qui contribuent à la réalisation du rechargement  
 Choisir les **métaux d'apport** en fonction des besoins  
 Identifier et caractériser les **défauts de soudures**  
**Recharger** de pièces sur différents matériaux.  
 Hygiène et **sécurité**.



## ◆ Contenu de la formation

**1) Technologie LASER**  
 Technologie du procédé LASER YAG  
**Paramètres** de soudage (Vitesse, puissance, pulsation, point de focalisation...)  
 Hygiène et **sécurité**

**2) Métallurgie**  
 Les matériaux soudables  
**Choix des matériaux d'apport** en fonction du métal de base.

Choix des métaux d'apport en fonction du type **d'usure**  
 Identifications des **défauts** de rechargement LASER

**3) Méthodes de rechargement**  
**Préparation** des pièces  
 Rédaction des **modes opératoires** de rechargement  
**Démonstration pratique**  
**Contrôle visuel** du rechargement et contrôle par **ressuage**.

## ◆ Méthodes pédagogiques

Vidéo projection (supports pédagogiques, films)  
 Livret spécifique, exercices pratiques  
 Modalités de suivi : Feuille d'émergence et bilan de compétence  
 Méthode participative associant exercice pratique et apport théorique.

## ◆ Modalité d'Évaluation et validation des acquis

Contrôle des connaissances  
 Certificat de stage.

*Définissez votre programme sur mesure en fonction de vos besoins !*

Modalité d'accès & contact :