

Dates <ul style="list-style-type: none">3 au 6 décembre 2024	Prix 2380 € HT	Durée 3,5 jours (24,5 h)	Lieu IREPA LASER - Strasbourg / Illkirch
	Type A distance, Inter, Intra	Inscription ls@irepa-laser.com	

L'utilisation du soudage laser dans le domaine des matériaux métalliques répond efficacement à de nombreux besoins d'assemblage (macro et micro). Les performances exceptionnelles de cette technologie nécessitent une parfaite maîtrise de l'ensemble des paramètres. Grâce à une alternance entre la théorie et la pratique sur différents lasers, vous apprendrez à maîtriser le process et à acquérir une méthodologie de travail. Une formation complète qui vous apportera de nombreuses astuces de réglages.

Personnes concernées et pré-requis

- Ingénieurs et techniciens méthodes, industrialisation, production, réglers
- Opérateurs sur machines automatiques de soudage laser
- Chefs de projets assemblage par laser

Programme

- Laser et technologie
- Principes optiques
- Aspects technologiques
- Métallurgie laser
- Contrôle qualité

Objectifs

- Spécialiser ou perfectionner ses compétences en soudage laser
- Déterminer les domaines de validité de la technique de soudage laser pour de multiples applications
- Acquérir une méthodologie d'optimisation du procédé de soudage en fonction de l'assemblage
- Être autonome dans la réalisation d'un réglage machine
- Être capable d'analyser un défaut d'assemblage et réagir en conséquence

Validation

- Remise d'une attestation de formation

Responsable technique et pédagogique

Responsable technique : Frédérique MACHI
Responsable pédagogique : Franck RIGOLET