

Dates <ul style="list-style-type: none">• Nous consulter	Prix 3890 € HT	Durée 5,5 jours	Lieu IREPA LASER - Strasbourg / Illkirch
	Type Inter, Intra	Inscription ls@irepa-laser.com	

Ce parcours Expert est destiné à un technicien ayant des connaissances de base en soudage classique. Il lui permet d'acquérir des compétences en soudage laser, avant de se spécialiser dans le soudage des aluminiums.

■ Personnes concernées et pré-requis

Ingénieurs et techniciens Bureaux d'études ou Méthodes. Chargés de projet soudage aluminium.
Connaissances générales en soudage traditionnel.

■ Programme

Formation AL.2-1 : Spécialisation en soudage laser

- laser et technologie
- influence des paramètres en soudage laser
- mise en œuvre pratique sur machine
- métallurgie appliquée au soudage laser
- analyse métallographique de pièces soudées
- normalisation
- étude de cas

Formation AL.2-13 : Mieux souder les aluminiums par laser

- principes et phénomènes mis en jeu en soudage des aluminiums
- influence des paramètres adaptés au soudage des aluminiums
- mise en œuvre et réglage de soudages sur machine (laser impulsif et continu)
- métallurgie des aluminiums
- analyse des défauts

Formation SE.1 : Personne informée en sécurité laser

- sensibilisation à la sécurité laser
- attestation PISL

■ Objectifs

- Spécialiser ou perfectionner ses compétences en soudage laser des alliages d'aluminium
- Acquérir une méthodologie d'optimisation du procédé de soudage pour les aluminiums
- Etre autonome dans la réalisation d'un réglage machine
- Etre capable d'analyser un défaut d'assemblage et réagir en conséquence
- Etre capable de faire le choix d'une technologie laser pour le soudage des alliages d'aluminium.

■ Validation

Remise d'un certificat de réalisation.

■ Responsable technique et pédagogique

Franck RIGOLET