

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 matériaux cuivreux.

Personnes concernées et pré-requis

Ingénieurs et techniciens Bureaux d'études ou Méthodes. Chargé de projet soudage matériaux cuivreux. Idéal projet batterie. 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.2-12 : Mieux souder les matériaux cuivreux par laser

- principes et phénomènes mis en jeu en soudage des cuivres
- influence des paramètres adaptés au soudage des cuivres
- mise en œuvre et réglage de soudages sur machine (laser impulsif et continu)
- métallurgie des matériaux cuivreux
- 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 matériaux cuivreux
- Acquérir une méthodologie d'optimisation du procédé de soudage pour les matériaux cuivreux
- 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 matériaux cuivreux.

Validation

Remise d'un certificat de réalisation.

Responsable technique et pédagogique

Franck RIGOLET