

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