

Dates	Prix	Durée	Lieu
• 6 novembre 2025	450 € HT	1 jour (7 heures)	IREPA LASER - Strasbourg / Illkirch ou en visio
• 22 janvier 2026			
• 1 avril 2026			
• 17 septembre 2026			
• 5 novembre 2026			
Type		Inscription	
	Inter	formation@irepa-laser.com	

Cette formation est un passage obligé pour tous les responsables de projets, chargés d'acquérir et de mettre en production une installation de soudage laser métallique automatisée. Cette formation est une réelle opportunité pour comprendre le process, et participer activement aux négociations et campagnes de test pré-investissement. Notre objectif : vous donner les clés pour réussir au mieux votre parcours qui vous mènera à la décision finale.

Attention, cette formation n'est pas adaptée au soudage laser manuel.

■ Personnes concernées et pré-requis

Décideurs, ingénieurs ou techniciens qui vont suivre des essais de soudage laser métallique dans le but d'un investissement et devront être capables de comprendre et choisir les différents éléments de l'installation de production.

Responsables projet qui doivent acquérir des compétences et éléments de langage propre au soudage laser pour suivre un projet d'investissement ou qui sont confrontés à un obstacle technologique dont le laser pourrait être la solution.

Prérequis : curiosité et volonté d'innovation.

■ Programme

Laser et Technologie

- Les différentes technologies des lasers de soudage
- Action du faisceau laser sur la matière
- Conception des joints soudés

Principe du soudage laser

Les éléments d'une installation de production

- Fibre optique
- Tête de focalisation
- Outilage
- Monitoring

Démarche qualité

- Déroulé d'un projet
- Contrôle des joints soudés
- Les normes applicables

Sécurité laser

- Exigence de la réglementation

■ Objectifs

- Découvrir et savoir dissocier les différentes technologies de laser proposées sur le marché.
- Comprendre les spécificités du soudage laser métallique et son vocabulaire.
- Être capable de participer pleinement aux essais de soudage chez les fournisseurs.
- Identifier les différents éléments de l'installation nécessaires à une production de qualité.
- Intégrer les avantages du soudage laser pour l'optimisation de la production.
- Identifier les opportunités d'innovation et d'optimisation de vos produits.
- Connaître la réglementation sécurité lors de l'intégration d'une machine laser.

■ Validation

- Validation des acquis
- Remise d'une attestation de formation

■ Responsable technique et pédagogique

Responsable technique : Frédérique MACHI

Responsable pédagogique : Franck RIGOLET