

<b>Dates</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 11 janvier 2024</li><li>• 5 septembre 2024</li></ul>	<b>Prix</b> 420 € HT	<b>Durée</b> 1 jour
	<b>Type</b> A distance, Inter, Intra	<b>Inscription</b> ls@irepa-laser.com

Découvrez la révolution du soudage laser ! Notre formation sur les connaissances essentielles en soudage laser est conçue pour les ingénieurs et décideurs visionnaires. Découvrez comment cette technologie innovante peut optimiser votre processus de fabrication, réduire les coûts et améliorer la qualité.

## ■ Personnes concernées et pré-requis

Décideurs, ingénieurs et techniciens pratiquants ou spécialistes du soudage conventionnel désirant étendre leurs domaines de compétences ou confrontés à un obstacle technologique dont le laser pourrait être la solution.

Pré-requis : Connaissances générales en soudage traditionnel.

## ■ Programme

### Laser et Technologie

- Lumière et Laser
- Les lasers mis en œuvre en soudage

### Perspectives

- Les nouveaux moyens de mise en forme du faisceau
- Les nouvelles technologies laser
- Applications et développement
- Le soudage manuel

### Sensibilisation à la sécurité

- Les obligations légales lors de l'intégration de la technologie laser dans un atelier

### Contrôle Qualité

- Contrôles applicables
- Les normes applicables
- Les solutions de monitoring et de modélisation

### Principes, phénomènes

- Principe du soudage laser
- Interaction laser/matière
- Particularité de la soudabilité des matériaux sous faisceau laser

## ■ Objectifs

- Évaluer les avantages stratégiques du soudage laser pour votre entreprise.
- Comprendre comment intégrer efficacement le soudage laser dans vos opérations.
- Identifier les opportunités d'innovation et d'optimisation de vos produits.
- Prendre des décisions éclairées grâce à une expertise approfondie en soudage laser, renforçant ainsi votre leadership industriel.

## ■ Validation

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

## ■ Responsable technique et pédagogique

