IREPA LASER
INSTITUT CARNOT MICA

# Technicien Spécialiste des Procédés Industriels du Laser

(mis à jour le 28/10/2025)

| Dates | Prix | Durée | Lieu |
|---|---|---|---|
| • 1 octobre 2025 | Nous consulter | 7 mois (245h de formation) | 1 semaine par mois à IREPA LASER |
| | **Type** | **Inscription** | |
| | En alternance | formation@irepa-laser.com | |

Découvrez notre nouvelle formation en alternance dédiée aux procédés laser : soudage, micro-usinage, gravure et fabrication additive !
Pourquoi choisir cette formation ?
• Conçue pour et par l'industrie : Le programme a été développé en étroite collaboration avec des industriels, garantissant une adéquation parfaite avec les besoins du marché.
• Expertise technique : Nos formateurs sont des experts des applications industrielles du laser vous assurant une formation à la pointe des dernières innovations.
• Apprentissage pratique : Vous bénéficiez d'un programme complet axé sur la pratique des procédés laser, couvrant les principes fondamentaux des lasers et les techniques les plus avancées de mise en œuvre (soudage, micro-usinage, érosion, fabrication additive, sécurité…)

## Personnes concernées et pré-requis

Prérequis
Le candidat à la formation, sélectionné et proposé par son entreprise, doit justifier :
• Soit d'un diplôme Bac+2 dans le domaine technologique (BTS CPI, IPM, DUT Mesure Physique…)
• Soit d'un diplôme Bac professionnel avec une expérience professionnelle de 5 ans dans une activité technique, en rapport avec une application laser, même si le candidat n'exerçait pas sur la machine laser
• Soit d'un titre professionnel ou une certification de qualification professionnelle de niveau équivalent

## Programme

• Formalisation d'un projet technique de mise en œuvre d'un procédé laser
• Maîtrise des procédés laser industriels
• Contrôle de la qualité et de la conformité du travail et des pièces réalisées
• Diagnostic et maintenance 1er niveau d'une machine laser
• Assurer la sécurité des personnes et de leur environnement dans le domaine des rayonnements optiques cohérents

## Objectifs

• Maîtriser les applications industrielles du laser.
• Élaborer un plan de conformité et contrôle qualité.
• Être capable de mettre en place les moyens de protection laser adapté pour les différentes phases de mise en œuvre d'un procédé laser.

Merci de prendre connaissance de nos conditions générales pour prestations de formation

IREPA LASER
320, Bd Sébastien Brant - Parc d'Innovation - Pôle API
67400 ILLKIRCH - FRANCE
T. +33 (0)3 88 65 54 00 - E. il@irepa-laser.com
NDA IREPA LASER : 42.67.02.229.67

## Validation

Une attestation de formation est remise au candidat.
En cas de réussite complète aux épreuves, un certificat de Technicien PRO-LASER sera remis par LASER ACADEMY.
En cas de réussite partielle aux épreuves, un certificat d'Opérateur PRO-LASER sera remis par LASER ACADEMY.

## Responsable technique et pédagogique

- Responsable pédagogique : Franck RIGOLET
- Responsable technique : Frédérique MACHI
- Responsable commerciale : Laetitia SIERANT

Merci de prendre connaissance de nos conditions générales pour prestations de formation

IREPA LASER
320, Bd Sébastien Brant - Parc d'Innovation - Pôle API
67400 ILLKIRCH - FRANCE
T. +33 (0)3 88 65 54 00 - E. il@irepa-laser.com
NDA IREPA LASER : 42.67.02.229.67