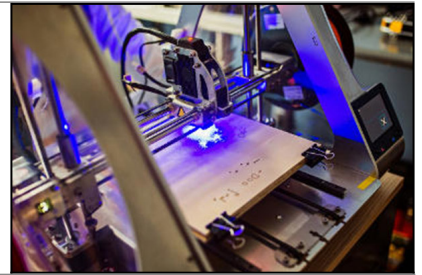


## EF11 | Formation Sécurité Laser : Niveau 3 - Personne Compétente, Responsable Sécurité Laser



NIVEAU : BASIC

**Publics** : Personnel de maintenance, d'encadrement, responsable sécurité, médecin du travail, membre du C.S.E. ou C.H.S.C.T., etc.

**Prérequis** : Aucun

**Responsable(s) pédagogique(s)** : Alain Le Floc'h - Consultant - LASER CONSEIL

**Langue de la formation** : French

**Capacité maximum** : 12

**Prix** : 1550€ HT - **Durée** : 3 jours - 21 h

### Objectifs

- ▶ Connaître le fonctionnement d'un laser
- ▶ Identifier et évaluer les niveaux des risques d'une installation laser
- ▶ Déterminer les moyens de protection et de prévention
- ▶ Rédiger et faire appliquer les consignes de sécurité (Notices de postes)
- ▶ Superviser l'application et le respect des règles de sécurité

### Dates et lieu des prochaines sessions

- ▶ 19 may 2026 au 21 may 2026 - Palaiseau

### Thèmes abordés

Les caractéristiques de l'émission laser - La technologie - Les applications

La réglementation et la normalisation laser

Les risques liés au faisceau laser et les effets biologiques

Les risques associés au laser

Les mesures de prévention et les moyens de protection

Les accidents - La surveillance médicale

Le.la responsable Sécurité laser

---

## EF11 | Formation Sécurité Laser : Niveau 3 - Personne Compétente, Responsable Sécurité Laser

---

### Le programme

Principe de l'émission laser

Les unités et grandeurs en physique du laser

La technologie des principaux lasers

Les principales applications des lasers

Le principe de l'évaluation des risques

La réglementation et la normalisation

Les risques du rayonnement laser :

- ▶ Paramètres d'exposition
- ▶ Effets oculaires
- ▶ Effets cutanés

Les limites d'exposition (Calculs - T.D.) :

- ▶ Limites d'Emission Accessible (L.E.A.)
- ▶ Expositions Maximales Permises (E.M.P.)
- ▶ Distance Nominale de Risque Oculaire (D.N.R.O.)

Les mesures de prévention et les moyens de protection vis-à-vis du risque rayonnement laser

La protection individuelle (Calculs - T.D.) :

- ▶ Calculs et détermination des numéros d'échelon des protecteurs

La maîtrise des risques associés aux équipements lasers (Electrique, incendie, mécanique, etc.)

La sécurité pendant les phases de maintenance et de réglage laser

Analyse d'accidents laser :

- ▶ Statistiques d'accidents
- ▶ Conduite à tenir en cas d'accident

Visite et analyse de sécurité d'installations laser

Le Responsable Sécurité Laser (compétences, fonction, responsabilités)

Contrôle des connaissances

Evaluation - Bilan - Synthèse

### À L'ISSUE DE LA FORMATION

- ▶ Validation de l'Acquisition de la compétence de Responsable Sécurité Laser.
- ▶ Enregistrement au FNSO (Fichier National de Sécurité Optique)

### Méthodologie et évaluation

Cours & ateliers (Visite et analyse des installations)

QCM en fin de formation