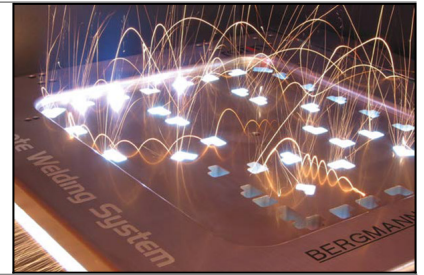


EF10 | Formation Sécurité Laser : Niveau 2 - Personnel Technique, Scientifique & de Maintenance



NIVEAU : BASIC

Publics : Personnel amené à travailler sur les postes laser et participant aux actions de réglage et de maintenance (Classe 1 à classe 4).

Prérequis : Aucun

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

Langue de la formation : French

Capacité maximum : 12

Prix : 1200€ HT - **Durée :** 2 jours - 14 h

Objectifs

- ▶ Connaître le fonctionnement d'un laser
- ▶ Identifier les risques liés à l'utilisation des lasers
- ▶ Adapter les moyens de protection et de prévention
- ▶ Analyser et appliquer les consignes de sécurité (Notices de postes)
- ▶ Travailler sur les systèmes laser dans les meilleures conditions de sécurité

Dates et lieu des prochaines sessions

- ▶ 19 may 2026 au 20 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

EF10 | Formation Sécurité Laser : Niveau 2 - Personnel Technique, Scientifique & de Maintenance

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 recensement des risques

La réglementation et la normalisation

Les risques du rayonnement laser :

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

Les limites d'exposition :

- ▶ Limites d'Emission Accessible (L.E.A.)
- ▶ Expositions Maximales Permisses (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 :

- ▶ Numéro d'échelon des protecteurs lasers

La maîtrise des risques associés aux équipements laser (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 d'installations laser

Contrôle des connaissances

Evaluation - Bilan - Synthèse

Méthodologie et évaluation

Cours & ateliers (Visite et analyse des installations)

QCM en fin de formation