Programme de formation sécurité laser niveau 3

Format présentiel

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire aura la capacité de :

- Savoir faire une analyse de risques laser
- Concevoir ou améliorer l'aménagement d'un local laser sécurisé
- Adapter les moyens de protection et de prévention
- Assurer sa sécurité et celle des autres

PUBLIC

Cette formation s'adresse au personnel intervenant à proximité des appareils à laser et ayant accès à des niveaux de rayonnement supérieurs aux lasers de classe 2. Elle est destinée aux personnes responsables de leur propre sécurité ainsi que de celle des autres. Cette formation prépare aux missions de compétence visées à l'article R. 4452-21. Le Code du travail n'impose ni niveau de formation ni label particulier.

Exemples de fonctions concernées : responsable HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement), ingénieur en sécurité, fabricant de lasers et de machines laser.

Exemples de lasers concernés : machines de soudage laser manuel, systèmes de décapage laser manuel, lasers de découpe, lasers utilisés en recherche et développement (R&D), lasers de spectacle et lasers de médecine.

Prérequis : Maîtrise des calculs mathématiques de niveau collège.

DUREE

2 jours de formation, soit 14 heures au total.

EFFECTIF PAR SESSION

Jusqu'à 12 stagiaires par session.

Renseignements et inscriptions :
Email : joevan.ziebel@laser-protect.fr | **Tél.** : +33 (0)7 68 46 69 77
Organisme de formation : Laser Protect, 8 rue des Pierres, 67400 Illkirch-Graffenstaden, France
Siret : 98967349600018 **| N° d'activité :** 44670873667

TARIF

Format intra-entreprise : sur devis par mail (12 personnes maximum par session)

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens suivants seront mobilisés pour la formation :

- Formation en présentiel avec présentation PowerPoint et questionnaires interactifs en ligne

La formation sera assurée par M. Joévan ZIEBEL, formateur expert en sécurité laser diplômé ingénieur en optique.

Les moyens à mettre à notre disposition sont :

- Une salle de formation adaptée.
- Un vidéo projecteur ou un grand écran.
- Un accès WIFI

SUIVI ET EVALUATION

Dispositif de suivi de l'exécution de d'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence via Edusign (signature par email envoyée au stagiaire)
- QCM de validation des acquis en fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la formation.
- Attestation de formation (avec mention "Validé" en cas de réussite à l'évaluation des acquis, c'est-à-dire 50 % de bonnes réponses)

Renseignements et inscriptions :
Email : joevan.ziebel@laser-protect.fr | **Tél.** : +33 (0)7 68 46 69 77
Organisme de formation : Laser Protect, 8 rue des Pierres, 67400 Illkirch-Graffenstaden, France
Siret : 98967349600018 **| N° d'activité :** 44670873667

CONTENU DE LA FORMATION

Jour 1

Présentiel | 0h45

- Présentation, tour de table et test d'entrée sur Kahoot!

Présentiel | 0h45

1. Introduction : les risques dans notre vie quotidienne

Présentiel | 1h00

2. Les caractéristiques d'un laser

Présentiel | 0h45

3. Les types de lasers et leurs applications

Présentiel | 1h00

4. Les classes laser

Présentiel | 0h15

5. Test de suivi sur Kahoot!

Présentiel | 0h45

6. Les effets biologiques

Présentiel | 1h15

7. Les protections collectives et individuelles

Présentiel | 0h30

- Test de suivi sur Kahoot!

Jour 2

Présentiel | 1h00

8. Réglementation et normes

Présentiel | 2h00

9. Exposition Maximale Permise – Laser continu et impulsionnel

Présentiel | 2h00

10. Distance nominale de danger oculaire

Présentiel | 1h00

11. Classer un laser – LEA Limite d'Emission Accessible

Renseignements et inscriptions :
Email : joevan.ziebel@laser-protect.fr | **Tél.** : +33 (0)7 68 46 69 77
Organisme de formation : Laser Protect, 8 rue des Pierres, 67400 Illkirch-Graffenstaden, France
Siret : 98967349600018 **| N° d'activité :** 44670873667

Présentiel | 1h00

- Tour de table et validation des acquis en QCM

Renseignements et inscriptions :
Email : joevan.ziebel@laser-protect.fr | **Tél**. : +33 (0)7 68 46 69 77
Organisme de formation : Laser Protect, 8 rue des Pierres, 67400 Illkirch-Graffenstaden, France
Siret : 98967349600018 **| N° d'activité :** 44670873667