Personne compétente en sécurité Laser Niveau 3+

QSE /RSE

22/11/2026

Public et prérequis

• Responsables sécurité
• Ingénieurs sécurité
• Responsables d'installation laser
• Ingénieurs lumière

Formation SE.3 +
Mathématiques niveau Bac+

Les objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

• Identifier les risques laser généraux inhérents à l'utilisation des lasers
• Identifier les risques spécifiques propres à chaque application
• Évaluer les risques d'une installation
• Se mettre en conformité vis-à-vis de la réglementation du travail
• Définir et mettre en place les moyens de prévention et de protection adaptés
• Classes accessibles : 1 · 1C · 1M · 2 · 2M · 3R · 3B · 4
• Réaliser une analyse des risques documentée et chiffrée
• Définir les Expositions Maximales Permises (EMP)
• Classer un laser selon les Limites d'Émission Accessibles (LEA)
• Animer une séance de sensibilisation sécurité

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation en visioconférence (via TEAMS ou ZOOM)
Méthode expositive avec supports informatiques

Modalité d'évaluation

Etudes de cas.

continuing.modalite.pdf.title

Par retour du bulletin d'inscription avec la liste des participants, accès selon notre calendrier inter-entreprises ou à la date de votre choix au sein de votre entreprise.

Contenu de la formation

1. Particularités des rayonnements laser
   • Caractéristiques de la lumière laser
   • Principe de fonctionnement
   • Lasers visibles, infrarouges ou ultraviolets
   • Spécificités des lasers continus et impulsionnels

RÉFÉRENCE
QUAL-282

CENTRES DE FORMATION
NEVERS, AUXERRE, JOIGNY, SENS

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours / 21 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Formation 58-89

• 1200 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 500 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Les actions réalisées dans le cadre d'une formation continue /contrat de professionnalisation sont portées par l'As.SIC

2. Évaluation des risques
   • Effets physiologiques : impact sur les yeux et la peau
   • Analyse des situations à risques
   • Autres risques : électriques, chimiques, incendie…

3. Réglementation
   • Directive européenne 2006/25/CE
   • Code du travail français
   • Norme NF EN 60825-1

4. Les limites d'exposition (travaux dirigés)
   • Définir les Valeur limite d'exposition (VLE)
   • Distance nominale de danger oculaire (DNDO)
   • Limite d'émission accessible (LEA) et classes

5. Mesures de prévention et moyens de protection
   • Aménagement des locaux (industriel, spectacle (ERP), médical…)
   • Gestion des flux de personnes
   • Protection des personnes : calcul des numéros d'échelon des protecteurs (EPC et EPI)
   • Signalisation et consignes

6. Analyse des risques
   • Exemples de mises en situation
   • Travaux dirigés

7. Validation des acquis
   • Test des connaissances et compétences acquises

Validation et certification

Attestation PCSL certifiée CoNSOL

Date de mise à jour

08/07/2026