

Personne Exposée aux Risques Laser (PERL)

1,1 JOUR (7h +
 1h en e-learning)

Ref. SLIR-02



Une formation labellisée par la Commission Nationale Sécurité Optique et Laser (CoNSOL) de Photonics France

OBJECTIFS

- Identifier les principaux risques liés à l'utilisation des lasers
- Analyser et respecter les consignes et procédures de sécurité
- Assurer sa propre sécurité et celle des autres

PUBLIC

- Personnes intervenant à proximité des appareils à laser et ayant accès à des niveaux de rayonnement supérieurs à la valeur limite d'exposition (VLE),
- Personnes évoluant en zone à risque laser contrôlé, sous couvert d'une procédure validée par une personne compétente,
- Classes autorisées : Toutes
- Ces personnes sont responsables de leur propre sécurité
- Exemples : Responsable maintenance sur machine à laser, personnel de bloc opératoire...

THÈMES

- Les caractéristiques de l'émission laser
- Les risques associés à la mise en œuvre d'un laser ou risques hors faisceau
- Les risques liés au faisceau laser
- Les accidents, la surveillance médicale, la prévention, la protection
- Les normes et la réglementation

ÉVALUATION

- Contrôle de connaissances
- Évaluation de satisfaction
- Attestation de formation

INTERVENANTS

- Experts optique et sécurité des rayonnements optiques artificiels (formateurs labellisés)

PROGRAMME

- L'émission laser : rappels sur le fonctionnement d'un laser et les caractéristiques de l'émission, les principaux lasers et leurs applications
- Les risques hors faisceaux : risques électriques, chimiques, mécaniques...
- Le risque optique : effets biologiques, paramètres liés à l'exposition, effets cutanés et oculaires
- Les accidents : quelques accidents, conduite à tenir en cas d'accident
- Les normes et la réglementation
- Les limites d'exposition : limite d'émission accessible et classes, valeur limite d'exposition, distance nominale de risque oculaire, numéro d'échelon des protecteurs
- Les mesures de prévention et les moyens de protection : protection technique du personnel et des patients

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Module e-learning (1h)
- Apports théoriques

+ D'INFOS

- Lieu : Campus Universitaire de Bordeaux-Talence (33) ou sur site client
- Formation organisée en présentiel ou à distance
- Recyclage nécessaire tous les 5 ans
- Dates 2025 :

23 janvier	26 juin
13 février (Limoges)	18 sept
27 février	16 oct. (Limoges)
17 avril	23 oct.
27 mai	20 nov. (Paris)
5 juin (Paris)	04 déc.

- Pré-requis : aucun
- Tarifs 2025 : 820€ HT + 12 € d'inscription au fichier national des personnes formées
- Inscription : [nous contacter](#)