

# Personne Exposée aux Risques Laser (PERL)

1,5 JOUR (10,5H)

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

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

## INTERVENANTS

- Experts optique et sécurité des rayonnements optiques artificiels

## 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

- Apports théoriques

## + D'INFOS

- Lieu : Campus Universitaire de Bordeaux-Talence (33) ou sur site client
- Formation organisée en présentiel ou à distance
- Dates : [Voir calendrier des formations à la sécurité optique et laser](#)
- Pré-requis : aucun
- Tarifs 2024: 820€ HT + 12 € d'inscription au fichier national des personnes formées
- Recyclage nécessaire tous les 5 ans