

# Personne Exposée aux Risques Laser (PERL) en milieu médical

1,5 JOUR (10,5H)

Ref. SLM-01



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 sécurité
- Assurer sa propre sécurité

## PUBLIC

- Personnels intervenant à proximité des appareils à laser et ayant accès à des niveaux de rayonnement supérieur aux valeurs limites d'exposition (VLE), sans manipulation du faisceau (sauf sous couvert d'une procédure validée par une personne compétente).
- Classes autorisées (toutes les classes) : assistantes médicales, personnel de bloc opératoire, infirmiers, assistantes vétérinaires, internes en médecine

## THÈMES

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

## ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- Contrôle de connaissances
- Attestation de fin 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 associés à la mise en œuvre d'un faisceau : risques hors faisceau, risques chimiques, risques physiques
- Le risque optique : effets biologiques, paramètres liés à l'exposition, effets cutanés et oculaires
- Les accidents : quelques accidents, conduite à tenir
- 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 : analyse des risques, protection technique, du personnel et des patients
- Démonstrations

## MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Présentation de films

## + 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
- Tarif : 820€ HT + 12€ d'inscription au fichier national des personnes formées
- Recyclage tous les 5 ans