



Personne Exposée aux Risques Laser en milieu médical

Formation labellisée par le Comité National de Sécurité Optique

Objectifs du stage

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

Durée

- 1,5 jour

Pré-requis

- aucun

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 abordés

- 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

Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Présentation de films

Dates

- Nous consulter.

Ce stage peut être adapté en intra-entreprise. Nous consulter.

Lieu

Campus universitaire de Bordeaux (33)
Bâtiment Institut d'Optique d'Aquitaine

Programme

- **L'émission laser : quelques rappels**
 - 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 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**
 - Analyse des risques
 - Protection technique, du personnel et des patients
- **Démonstrations**

Evaluation / sanction de la formation

- Evaluation de satisfaction
- Contrôle de connaissances
- Attestation de formation

Responsable pédagogique

- **Eric CORMIER**, Responsable scientifique de la plateforme PYLA, Professeur à l'Université de Bordeaux et Chercheur au CELIA

Frais de formation

- 762€ HT (dont redevance CNSO de 12 € HT)

Les déjeuners sont inclus dans le prix de la formation

La redevance CNSO permet l'inscription des participants au fichier national des Personnes Exposées aux Risques Laser.

Coordination

- **Carole ROY**

Tél : 05 57 01 74 00

c.roy@pyla-routedeslasers.com

www.pyla-routedeslasers.com

PYLA

Institut d'Optique d'Aquitaine

Rue François Mitterrand ■ 33400 Talence ■ Tél : 05.57.01.74.00

www.pyla-routedeslasers.com

Siège social



162, avenue Albert Schweitzer ■ CS 60040 ■ 33608 Pessac Cedex