



FORMATION SÉCURITÉ LASER EN MILIEU MÉDICAL

NIVEAU 1 : Personnel occasionnellement exposé au risque laser en milieu médical- 1 jour* Information – Formation

Référentiel :

- Décret N°2010-750
du 02 juillet 2010
- Norme EN 60825 – 1
- Norme CEI 60825 – 8
- Norme EN 60601 – 2 – 22
- Norme EN 60825 – 14
- Normes EN 207 & EN 208

**Ces actions de formations sont
rendues obligatoires par
l'application des articles :
R.4452-3, R. 4452-19 & R.4452-21
du Code du Travail.**

➤ Objectifs :

- Connaître les bases physiques et techniques de fonctionnement des lasers.
- Identifier les risques principaux liés à l'utilisation des lasers.
- Comprendre et respecter les consignes de sécurité (Notices de poste).
- Travailler à proximité des appareils laser médicaux dans les meilleures conditions de sécurité.

➤ Public :

- Personnel occasionnellement exposé aux rayonnements laser (Assistant médical, personnel de bloc opératoire, infirmier) - (Classe 1 à 4).

➤ Durée et répartition du temps :

- *Durée : 1 jour (7 h) ou 0,5 jour (3,5 h)
- Répartition : 90 % théorique, 10 % pratique



Pour plus d'information : www.laserconseil.fr

CONSEIL – FORMATION – AUDIT – ASSISTANCE TECHNIQUE – MARQUAGE CE – PROTECTEURS

LASER CONSEIL – Technopôle Anticipa – 5, rue Fulgence Bienvenue – 22300 Lannion

☎ 02.96.48.79.96 - ☎ 02.96.48.79.97 - ✉ info@laserconseil.fr & www.laserconseil.fr
S.A.R.L. au capital de 10 000 Euros - RCS Saint-Brieuc 432 173 524 00021 - APE 7112B
T.V.A. Intracommunautaire N° FR 57 432 173 524



Descriptif de la formation

Thèmes abordés :

- Les caractéristiques de l'émission laser.
- Les bases de la réglementation et de la normalisation laser.
- Les risques liés au faisceau laser et les effets biologiques.
- Les risques associés au laser.
- Les principales mesures de prévention et de protection.

Moyens pédagogiques :

Locaux : Salle + salle de traitement

Supports stagiaires : Guide Sécurité Laser

Supports formateur : Matériel informatique - Vidéo

Effectif : 10 personnes maximum par session

Lieu : Intra ou inter-entreprises

Évaluation du stage :

Par les stagiaires et l'organisme de formation (Q.C.M.).

Programme

- 1) Principe de l'émission laser (Notions)
- 2) Les unités et grandeurs en physique du laser (Notions)
- 3) La technologie des principaux lasers
- 4) Les principales applications médicales du laser
- 5) La réglementation et la normalisation :
 - Les bases de la réglementation
 - Les principales normes

- 6) Les risques du rayonnement Laser :
 - Effets oculaires
 - Effets cutanés
 - Notions de limites d'expositions
- 7) Les autres risques (Electriques, chimique, incendie, mécanique, etc...)
- 8) Les mesures de prévention et les moyens de protection
- 9) Contrôle des connaissances
- 10) Evaluation – Bilan – Synthèse