

« RESPONSABLE EN SÉCURITÉ LASER »

INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE FORMATION
DE 2 JOURS DISPENSÉE LES 3 ET 4 MARS 2020

Pour informations : melanie.latimer@cctt-optech.ca

PLAN DE COURS

1. L'émission laser

- a. Caractéristiques de l'émission laser
- b. Rappels de radiométrie et d'optique
- c. Technologie des lasers
- d. Applications

2. Risques liés aux lasers et effets biologiques

- a. Risques liés au faisceau laser
 - i. Mécanisme d'action
 - ii. Paramètres physiques de l'exposition
 - iii. Effets cutanés
 - iv. Effets oculaires
- b. Risques associés au laser
 - i. Rayonnements connexes
 - ii. Risques électriques
 - iii. Risques chimiques et cryogéniques
 - iv. Risques d'incendie
- c. Accidents impliquant des lasers
 - i. Statistiques sur les accidents
 - ii. Mesures de surveillance médicale

3. Réglementation et normes

- a. Réglementation canadienne/québécoise
- b. Normes de référence
 - i. Rôle du responsable de sécurité laser
 - ii. Émission maximale permise
 - iii. Classification des lasers et limites d'émission accessibles
 - iv. Familiarisation avec les calculs nécessaires à l'analyse de risque et au choix des équipements de protection

4. Mesures de prévention et moyens de protection

- a. Aménagement
- b. Équipements de protection individuelle
- c. Méthodes de travail
- d. Analyse de risques