

Formations Sécurité Laser Programmes

Jour 1 - (ISL – USL - CSL)*

Laser

Principes de fonctionnement des lasers ; Principaux types de Lasers Applications
Classification des lasers

Effets biologiques

Interaction laser et tissus vivants
Effet du rayonnement sur les yeux, la peau

Sécurité et prévention

Principe de précaution ; Suivis et examens médicaux

Jour 2 - (USL - CSL)*

Se protéger du faisceau et autres risques

Législation française
Identification des sources de danger
Les risques laser non liés au faisceau
Les protecteurs individuels et collectifs

Accidentologie

Exemple d'accident
Statistiques et conduite à tenir
Les accidents : statistiques ; Atelier accidents

Visite d'installations lasers

QCM de validation

Jour 3 - (CSL)*

Cadre réglementaire et analyse de sécurité

Réglementation, le responsable sécurité laser : Missions et rôle à jouer Les normes de sécurité laser, valeurs limites d'exposition Exercices pratiques : Calcul des flux

Dimensionnement et référencement

Le contrôle des risques laser : dimensionnement des protections Les rapports /
Enregistrements légaux et utilisables

Logiciels de sécurité laser

Exemples
Travaux pratiques sur Laser Safety Calculator

Outils pédagogiques

Exemples à communiquer
Les sources de veilles

Test de validation des acquis

*ISL : Informé en Sécurité Laser / USL : Utilisateur formé à la Sécurité Laser / CSL : Chargé de Sécurité Laser.