

Formations Sécurité Laser Programmes

Mercredi 6 décembre 2023

9H00 – 12H00

(ISL – USL - CSL)*

Laser

Principes de fonctionnement des lasers ; Principaux types de Lasers Applications

Classification des lasers

14H00 – 15H30

Effets biologiques

Interaction laser et tissus vivants

Effet du rayonnement sur les yeux, la peau

15H30 – 17H00

Sécurité et prévention

Principe de précaution ; Suivis et examens médicaux

Jeudi 7 décembre 2023

9H00 – 12H00

(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

14H00 – 15H30

Accidentologie

Exemple d'accident

Statistiques et conduite à tenir

Les accidents : statistiques ; Atelier accidents

15H30 – 17H00

Visite d'installations lasers

QCM de validation

Vendredi 8 décembre 2023

8H30 – 10H30

(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

10H30 – 12H00

Dimensionnement et référencement

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

14H00 – 15H30

Logiciels de sécurité laser

Exemples

Travaux pratiques sur Laser Safety Calculator

15H30 – 17H00

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.