

## 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.