



## FORMATION « LASER & SÉCURITÉ »

### NIVEAU 1 - PERSONNEL OPÉRATEUR – 1 JOUR

#### Descriptif de la formation

##### Objectifs :

Etre capable de :

- Connaître le fonctionnement d'un laser.
- Connaître les différents types de lasers et les applications industrielles principales.
- Mettre en œuvre ces systèmes dans les meilleures conditions de sécurité.

##### Personnes concernées :

Personnel amené à travailler sur les postes laser ou à proximité.  
10 personnes maximum par session.

##### Moyens Pédagogiques :

Locaux : Salle & ateliers

Supports stagiaires : Manuels

Supports formateur : Matériel informatique, audiovisuel, maquettes

##### Durée et répartition du temps :

Durée : 1 jour (7 h)

Répartition : 75 % théorique, 25 % pratique

##### Évaluation du stage :

Par les stagiaires et l'organisme de formation

#### Programme

- 1) Principe de l'émission laser (0,5 h)
- 2) Les unités et grandeurs en physique du laser (0,5 h)
- 3) La technologie des principaux lasers (0,5 h)
- 4) Les principales applications industrielles du laser (0,5 h)
- 5) Le recensement des risques (0,75 h)
- 6) La réglementation et la normalisation (0,75 h)
- 7) Les risques du rayonnement laser : (1 h)
  - Effets cutanés.
  - Effets oculaires.
  - Notions de limites d'expositions.
- 8) Les autres risques (Électrique, chimique incendie, mécanique, etc.) (0,5 h)
- 9) Les mesures de prévention et les moyens de protection (1,5 h)
- 10) Évaluation - Bilan - Synthèse (0,5 h)