

## SE-3

### Formation de responsables sécurité laser et médecins du travail (Niveau 3)

Dates	20 au 23 juin 2011 12 au 15 décembre 2011
Durée	3 jours
Prix par personne	1490 € HT
Stage	Intra ou Inter

Nous avons élaboré ces stages dans le cadre du projet EUREKA sécurité laser EU 643. Ce module de formation répond aux besoins spécifiques des utilisateurs à tous les niveaux de prérogatives et dans tous les domaines des applications industrielles des lasers. Il a été spécifiquement conçu pour former les responsables sécurité laser, obligatoirement nommé par l'employeur conformément aux normes officielles.

#### PUBLIC CONCERNÉ :

Responsables d'installations laser, sécurité ou maintenance, techniciens Procédés Maintenance, médecins du travail, responsables CHSCT.

#### OBJECTIFS :

- Identifier les risques laser généraux inhérents à l'utilisation des lasers
- Identifier les risques spécifiques propres à chacune des applications
- Savoir évaluer les niveaux de risques d'une installation laser
- Se mettre en conformité vis-à-vis de la réglementation du travail
- Utiliser les moyens de prévention et de protection adaptés
- Assurer sa propre sécurité et celle de son environnement

#### OUTILS PÉDAGOGIQUES :

Le stagiaire est mis en situation dans le cadre de l'analyse d'une installation laser. Il propose des solutions techniques de mise en conformité à partir des acquis théoriques du cours. Intervention d'un médecin spécialiste des interactions laser / corps humain.

#### VALIDATION :

Validation du niveau de compétence préparé (3 niveaux possibles) par un questionnaire écrit.

#### PROGRAMME

Les lasers industriels	- les protecteurs individuels et collectifs
- principes de base	- la maintenance : facteur aggravant
- propriétés du faisceau laser	- l'implantation sur un site et la signalétique
- applications industrielles	
- les unités et grandeurs en physique du rayonnement	La réglementation et la normalisation
	- conformité des systèmes
Recensement des risques laser	- La classification des lasers
- Les risques annexes au faisceau laser	- Les valeurs limites d'exposition
- Les effets physiologiques	Etude de cas sur machine laser
- la réglementation et la normalisation	- résistance des protecteurs
	- effets biologiques
La prévention et la protection	- mesure d'exposition
- les principes généraux de protection	
- les dispositions particulières applicables	Contrôle des acquis et validation du niveau 3