

Formations 'Sécurité Laser'

FORMATIONS	Informé en Sécurité Laser	Utilisateur en Sécurité Laser	Chargé en Sécurité Laser
Objectifs	Informé des risques laser	Apprendre à se protéger et protéger ses collaborateurs	Etre capable de mettre en œuvre les équipements Laser dans les meilleures conditions de sécurité
Publics concernés	Tous publics	Etudiants, Techniciens, Ingénieurs, Chercheurs / Enseignants-chercheurs	Ingénieurs, Ingénieur Hygiène et sécurité, Chercheurs/ Enseignants-chercheurs
Contenus	Principes de fonctionnement des lasers, Principaux types de Lasers, Applications, classification des lasers Interaction laser et tissus vivants, effet du rayonnement sur les yeux / la peau, suivis et examens médicaux	Identification des sources de danger, Les risques laser non liés au faisceau, Les protecteurs individuels et collectifs Visite de laboratoire Statistiques, accidents, et conduite à tenir	Réglementation, le responsable sécurité laser : missions et rôle à jouer Rayonnement laser : Spectre, propagation et calcul des flux, Les normes de sécurité laser, valeurs limites d'exposition Le contrôle des risques laser : dimensionnement des protections Logiciel d'aide à la sécurité laser
Méthodes	Séminaires	Séminaire, études de cas (TD), visites d'installation, contrôle des connaissances	Séminaire, utilisation logiciel (TP) ; études de cas (TD), contrôle des connaissances
Intervenants	Ingénieur Hygiène et Sécurité (HS), Enseignant-chercheur, Assistants de prévention, Sauveteurs-secouristes du travail 'SST'		
Effectifs	10 à 80	10 à 40	10 à 20 personnes
Dates	Jour 1	Jour 2	Jour 3
Tarifs en € (Secteur exonéré = Pas de TVA) Déjeuners + pauses compris Etudiants			
Personnels Université de Lille	100 ----- 200	150 ----- 300	200 ----- 400
Extérieurs	500	750	1000
Organisateur \ Lieu	Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications - Modalités d'accès, plan détaillé https://cerla.univ-lille.fr/ rubrique 'Contact et Accès'		