

Sécurité laser

Objectifs	Donner une formation complète dans le domaine de la sécurité laser Etre capable de mettre en œuvre les équipements Laser dans les meilleures conditions de sécurité
Publics concernés	Etudiant, Technicien de laboratoire, Ingénieur d'études, Ingénieur de Recherche, Ingénieur Hygiène et sécurité, Chercheur et Enseignant-chercheur
Contenu	<p>A) Principes de fonctionnement des lasers, Principaux types de Lasers, Applications, Identification des sources de danger, Rayonnement laser : Spectre, propagation et calcul des flux</p> <p>B) Les risques du rayonnement laser (effets biologiques, valeurs limites d'exposition), Interaction laser et tissus vivants, effet du rayonnement sur les yeux</p> <p>C) La classification des lasers, Le responsable sécurité laser, Les normes de sécurité laser, Le contrôle des risques laser, Les risques laser non liés au faisceau, Les protecteurs individuels, Les protecteurs collectifs</p>
Méthodes	Séminaires, utilisation de logiciel, étude de cas, travaux pratiques
Intervenants	Ingénieur Hygiène et Sécurité (HS), Médecin, Enseignant-chercheur Directeur de recherche, Responsable sécurité et sécurité laser, Assistants prévention
Effectif	10 à 20 personnes
Durée	3 jours
Dates	4 au 6 novembre 2015
Prix* <i>*Déjeuners compris</i>	300 € personnels Université de Lille 1 750 € extérieurs 100 € tarif spécial étudiant
Lieu	<p>Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications Hall d'entrée du CERLA – Université de Lille 1 Salle de visioconférences - Cité Scientifique 59655 Villeneuve d'Ascq cedex</p> <p><i>Via le net (IE, Mozilla F..) lancer la recherche en saisissant 'CERLA Villeneuve d'Ascq'</i> <i>Par le 'Maps' par ex. dans Google ce qui correspond au lien suivant :</i> https://www.google.fr/maps/place/C.E.R.L.A./@50.6115571,3.1411321,17z/data=!3m1!4b1!4m2!3m1!1s0x47c2d64b8f378ff3:0x571e84e0992d024a</p>
Organisateur	Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications

Inscriptions dès que possible	http://www.cerla.univ-lille1.fr/	Email : cerla@univ-lille1.fr
Phone : 03 20 33 77.18	Fax : 03 20 33 64 63	