

# Sécurité laser

<b>Objectifs</b>	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
<b>Publics concernés</b>	Etudiant, Technicien de laboratoire, Ingénieur d'études, Ingénieur de Recherche, Ingénieur Hygiène et sécurité, Chercheur et Enseignant-chercheur
<b>Contenu</b>	A/ Principes de fonctionnement des lasers, Principaux types de Lasers, Applications, Identification des sources de danger, Rayonnement laser : Spectre, propagation et calcul des flux B) Les risques du rayonnement laser (effets biologiques, valeurs limites d'exposition), Interaction laser et tissus vivants, effet du rayonnement sur les yeux 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
<b>Méthodes</b>	Séminaires, utilisation de logiciel, étude de cas, travaux pratiques
<b>Intervenants</b>	Ingénieur Hygiène et Sécurité (HS), Médecin-Directeur de recherche, Enseignant-chercheur, Assistants prévention, Sauveteurs-secouristes du travail 'SST'
<b>Effectif</b>	10 à 20 personnes
<b>Durée</b>	3 jours
<b>Dates</b>	25 au 27 octobre 2017
<b>Prix*</b> Secteur exonéré Pas de TVA *Déjeuners compris	300 € personnels Université de Lille 1 (avec adresse @univ-lille1.fr) 750 € extérieurs 100 € 'tarif' spécial étudiant
<b>Lieu :</b> modalités d'accès, plan détaillé <a href="http://www.cerla.univ-lille1.fr">www.cerla.univ-lille1.fr</a> onglet 'Accès CERLA'	Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications Hall d'entrée du CERLA – Salle de visioconférences Université de Lille 1 - Cité Scientifique 59655 Villeneuve d'Ascq cedex  <small>Via le net (IE, Mozilla F..) lancer la recherche en saisissant 'CERLA Villeneuve d'Ascq' Par le 'Maps' par ex. dans Google ce qui correspond au lien suivant : <a href="https://www.google.fr/maps/place/C.E.R.L.A./@50.6115571,3.1411321,17z/data=!3m1!4m2!3m1!1s0x47c2d64b8f378ff3:0x571e84e0992d024a">https://www.google.fr/maps/place/C.E.R.L.A./@50.6115571,3.1411321,17z/data=!3m1!4m2!3m1!1s0x47c2d64b8f378ff3:0x571e84e0992d024a</a></small>
<b>Organisateur</b>	Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications

Inscriptions dès que possible

<http://www.cerla.univ-lille1.fr/>

Email : [cerla@univ-lille1.fr](mailto:cerla@univ-lille1.fr)

Phone : 03 20 33 77.18

Fax : 03 20 33 64 63