

## Formations 'Sécurité Laser'

| FORMATIONS  | Informé en Sécurité Laser   | Utilisateur en Sécurité Laser  | Chargé en Sécurité Laser  |
|---|---|--|---|
| <b>Objectifs</b>  | Informer 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  |
| <b>Publics concernés</b>  | Tous publics  | Etudiants, Techniciens, Ingénieurs, Chercheurs / Enseignants-chercheurs  | Ingénieurs, Ingénieur Hygiène et sécurité, Chercheurs/ Enseignants-chercheurs   |
| <b>Contenus</b>   | Principes de fonctionnement des lasers, Principaux types de Lasers, Applications, classification des lasers<br>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<br>Visite de laboratoire<br>Statistiques, accidents, et conduite à tenir | Réglementation, le responsable sécurité laser : missions et rôle à jouer<br>Rayonnement laser : Spectre, propagation et calcul des flux, Les normes de sécurité laser, valeurs limites d'exposition<br>Le contrôle des risques laser : dimensionnement des protections<br>Logiciel d'aide à la sécurité laser |
| <b>Méthodes</b>   | Séminaires  | Séminaire, études de cas (TD), visites d'installation, contrôle des connaissances  | Séminaire, utilisation logiciel (TP) ; études de cas (TD), contrôle des connaissances   |
| <b>Intervenants</b>   | Ingénieur Hygiène et Sécurité (HS), Enseignant-chercheur, Assistants de prévention, Sauveteurs-secouristes du travail 'SST'   |  |   |
| <b>Effectifs</b>  | 10 à 80   | 10 à 40  | 10 à 20 personnes   |
| <b>Dates</b>  | 7 décembre 2022   | 7 et 8 décembre 2022   | 7 au 9 décembre 2022  |
| <b>Tarifs en €</b> (Secteur exonéré = Pas de TVA)<br>Déjeuners + pauses compris |   |  |   |
| Etudiants   | 100   | 150  | 200   |
| Personnels Université de Lille  | 200   | 300  | 400   |
| Extérieurs  | 500   | 750  | 1000  |
| <b>Organisateur \ Lieu</b>  | Centre d'Etudes et de Recherches Lasers et Applications - Modalités d'accès, plan détaillé <a href="https://cerla.univ-lille.fr/">https://cerla.univ-lille.fr/</a> rubrique 'Contact et Accès'                              |  |   |