

## Initiation à la codification aux risques lasers

<p><b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant maîtrisera les exigences de réglementation lasers et les normes de sécurité associées. Il sera en mesure d'identifier et d'analyser les risques liés à l'utilisation des lasers. Il pourra mettre en place des mesures de prévention et de protection des risques.</p>	<p><b>Personnes concernées</b></p> <p>La formation s'adresse à un public d'ingénieurs et de techniciens travaillant avec les sources lasers. Elle s'adresse, également, aux responsables sécurité et animateurs HSE.</p> <p><b>Pré requis :</b> aucun.</p>
<p><b>PROGRAMME</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li> <p>■ <b>La connaissance des particules de rayonnement laser</b></p> <p>Les caractéristiques de la lumière laser et les raisons de la dangerosité</p> <p>Les principes de fonctionnement théoriques</p> <p>Les lasers infrarouges et ultraviolets</p> <p>Les spécificités des lasers continus et impulsionnels</p> </li> <li> <p>■ <b>L'évaluation des risques</b></p> <p>Les effets physiologiques : l'impact des rayonnements sur la peau et les yeux</p> <p>Les effets thermiques et photochimiques : les conséquences à court et long termes</p> <p>Les risques électriques, chimiques et d'incendie : les statistiques des accidents</p> <p>Les dangers des réflexions spéculaires et diffuses</p> <p>Les dangers des systèmes fibrés ou non linéaire</p> <p>La Distance Nominale du Risque Oculaire (DNRO)</p> </li> <li> <p>■ <b>La réglementation</b></p> <p>La réglementation française : décret du 2 juillet 2010</p> <p>La réglementation européenne : directive 2006/25/CE</p> <p>La normes NF EN60825-1</p> <p>Le calcul des Valeurs Limites d'Exposition (VLE)</p> <p>Les limites d'Emissions Accessibles (LEA)</p> <p>La classification des lasers</p> </li> <li> <p>■ <b>Les mesures de prévention</b></p> <p>Le conseil d'aménagement des locaux et la gestion des flux de personnes à proximité du laser</p> <p>La signalétique et l'influence de l'éclairage des locaux</p> <p>Les consignes de sécurité et les critères de choix des EPI</p> <p>L'aide du retour d'expérience</p> </li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p> <p><b>Le Formateur</b> Spécialiste du rayonnement laser.</p> <p><b>Méthodes pédagogiques</b> Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.</p> <p><b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p><b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif de la formation par personne.</p>
<p><b>2 jours</b></p> <p><b>1 490 € H.T.</b></p>	
<p>Réf : IND291</p>	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à la codification aux risques lasers*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98  
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)