



## Formation de sensibilisation en sécurité laser Ce qu'il faut savoir pour travailler correctement avec les équipements à rayonnement laser

<b>Description et objectif</b>	<p>Les lasers sont de plus en plus utilisés en milieu de travail pour toutes sortes d'applications variées. Qu'il s'agisse de lasers pour la découpe de matériaux, l'esthétique ou la dermatologie, la chirurgie, la métrologie ou encore dans un contexte d'application technologique, la connaissance des règles d'or d'utilisation du laser est primordiale à la sécurité des utilisateurs.</p> <p>Au Québec, les entreprises qui incluent des lasers dans l'environnement de travail ont la responsabilité de former leurs employés sur la santé et sécurité qui s'y rattache.</p> <p>Cette formation permet d'aborder les principes fondamentaux de la sécurité laser pour bien comprendre les enjeux de santé rattachés à l'utilisation des équipements lasers.</p>
<b>Approche pédagogique</b>	Classe virtuelle interactive : apprentissage à distance, échanges avec le formateur
<b>Éléments de contenu</b>	<p>Première partie :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Explication simplifiée du fonctionnement d'un laser et différence entre la lumière "ordinaire" et l'émission laser</li><li>2. Risques et blessures possibles reliés à l'exposition laser (effets biologiques sur la peau et les yeux)</li><li>3. Période de questions</li></ol> <p>Deuxième partie :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Description des contextes d'accidents les plus fréquents.</li><li>5. Description des moyens de protection et équipements pour la protection individuelle et la protection collective</li><li>6. Brève explication des classes de laser</li><li>7. Période de questions</li></ol>

<b>Résultats attendus</b>	<p>À l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendre l'ampleur des risques reliés à l'exposition laser</li> <li>• Porter une attention particulière aux installations lasers en milieu de travail</li> <li>• Comprendre pourquoi la lumière d'un laser est différente de la lumière issue des autres types de sources lumineuses.</li> <li>• Connaître les enjeux de sécurité et les risques de blessures selon les équipements qui les entoure</li> <li>• Connaître les principales techniques de protection et équipements qui peuvent être mise en place pour assurer une meilleure protection</li> <li>• Évaluer les dangers potentiels pour la santé et la sécurité selon la classe laser des équipements présents sur le lieu de travail.</li> </ul>
<b>Clientèle cible</b>	La formation s'adresse principalement aux opérateurs d'équipements laser et aux techniciens provenant de tous les types d'entreprise et de disciplines
<b>Prérequis</b>	Ne requiert aucun préalable spécifique.
<b>Durée</b>	Classes virtuelles interactives : 7 heures (2x 3,5 heures)
<b>Formateur</b>	Marie-Maude deDenus Baillargeon, PhD en Physique

*Pour en connaître davantage, communiquer avec Monsieur Frédéric Viossat au :*

*514-364-3320 poste 6234 ou par courriel : [frederic.viossat@clairendeau.qc.ca](mailto:frederic.viossat@clairendeau.qc.ca)*