

RESPONSABLE SÉCURITÉ LASER (RSL)

Objectifs	<ul style="list-style-type: none">○ Connaître le fonctionnement d'un laser○ Identifier et évaluer les niveaux des risques d'une installation laser○ Déterminer les moyens de protection et de prévention○ Rédiger et faire appliquer les consignes de sécurité○ Superviser l'application et le respect des règles de sécurité		
Durée	Du 15 au 17 février 2022 (3 jours)		
Modalité de formation	Présentiel		
Public	Agent amené à devenir responsable sécurité laser (RSL)		
Programme	<table border="1"><tr><td><ol style="list-style-type: none">1. Principe de l'émission laser2. Les unités et grandeurs en physique du laser3. la technologie des principaux lasers4. Les principales applications des lasers5. Le principe de l'évaluation des risques6. La réglementation et la normalisation7. Les risques du rayonnement laser<ul style="list-style-type: none">○ Paramètres d'exposition○ Effets oculaires○ Effets cutanées8. Les limites d'exposition (TD)<ul style="list-style-type: none">○ Les limites d'émissions accessibles (L.E.A)○ Expositions maximales permises (E.M.P)○ Distance nominales de risques oculaires (D.NR.O)</td><td><ol style="list-style-type: none">9. Les mesures de prévention et les moyens de protections vis-à-vis du risque rayonnement laser10. La protection individuelle (TD)<ul style="list-style-type: none">○ Calculs et détermination des numéros d'échelon des protecteurs11. La maîtrise des risques associés aux équipements laser (électrique, incendie, mécanique, ...)12. La sécurité pendant les phases de maintenance et de réglage laser13. Analyse d'accidents laser<ul style="list-style-type: none">○ Statistiques d'accidents○ CAT en cas d'accident14. Visite et analyse de sécurité d'installations laser15. Le Responsable Sécurité Laser16. Contrôle des connaissances</td></tr></table>	<ol style="list-style-type: none">1. Principe de l'émission laser2. Les unités et grandeurs en physique du laser3. la technologie des principaux lasers4. Les principales applications des lasers5. Le principe de l'évaluation des risques6. La réglementation et la normalisation7. Les risques du rayonnement laser<ul style="list-style-type: none">○ Paramètres d'exposition○ Effets oculaires○ Effets cutanées8. Les limites d'exposition (TD)<ul style="list-style-type: none">○ Les limites d'émissions accessibles (L.E.A)○ Expositions maximales permises (E.M.P)○ Distance nominales de risques oculaires (D.NR.O)	<ol style="list-style-type: none">9. Les mesures de prévention et les moyens de protections vis-à-vis du risque rayonnement laser10. La protection individuelle (TD)<ul style="list-style-type: none">○ Calculs et détermination des numéros d'échelon des protecteurs11. La maîtrise des risques associés aux équipements laser (électrique, incendie, mécanique, ...)12. La sécurité pendant les phases de maintenance et de réglage laser13. Analyse d'accidents laser<ul style="list-style-type: none">○ Statistiques d'accidents○ CAT en cas d'accident14. Visite et analyse de sécurité d'installations laser15. Le Responsable Sécurité Laser16. Contrôle des connaissances
<ol style="list-style-type: none">1. Principe de l'émission laser2. Les unités et grandeurs en physique du laser3. la technologie des principaux lasers4. Les principales applications des lasers5. Le principe de l'évaluation des risques6. La réglementation et la normalisation7. Les risques du rayonnement laser<ul style="list-style-type: none">○ Paramètres d'exposition○ Effets oculaires○ Effets cutanées8. Les limites d'exposition (TD)<ul style="list-style-type: none">○ Les limites d'émissions accessibles (L.E.A)○ Expositions maximales permises (E.M.P)○ Distance nominales de risques oculaires (D.NR.O)	<ol style="list-style-type: none">9. Les mesures de prévention et les moyens de protections vis-à-vis du risque rayonnement laser10. La protection individuelle (TD)<ul style="list-style-type: none">○ Calculs et détermination des numéros d'échelon des protecteurs11. La maîtrise des risques associés aux équipements laser (électrique, incendie, mécanique, ...)12. La sécurité pendant les phases de maintenance et de réglage laser13. Analyse d'accidents laser<ul style="list-style-type: none">○ Statistiques d'accidents○ CAT en cas d'accident14. Visite et analyse de sécurité d'installations laser15. Le Responsable Sécurité Laser16. Contrôle des connaissances		

Date limite d'inscription : 17 janvier 2022

Inscription sur Sirène : <https://www.sirene.inserm.fr/>
Région : Ile-de-France / Domaine : Hygiène et Sécurité

Contact : Julie MAZEL
Inserm DR IDF-Paris Centre Nord
Formation continue
Immeuble Kadence – 86 Rue Regnault
75013 PARIS
01 81 70 72 28
Mail : julie.mazel@inserm.fr
ou formation.paris7@inserm.fr