

Sécurité des Rayonnements Optiques Incohérents (ROI)

2 JOURS (14H)

Ref. PYLA-57

OBJECTIFS

- Associer les caractéristiques d'émission des sources incohérentes et leurs effets sur l'œil et la peau
- Connaître la réglementation et les normes
- Identifier et mettre en place des procédures de contrôle du danger en particulier les mesures de prévention
- Assurer la mise en place et le maintien des mesures de prévention et de protection
- Réaliser des analyses ou des dossiers de sécurité

PUBLIC

- Personnes souhaitant se spécialiser en sécurité des rayonnements incohérents et/ou utilisatrice de sources incohérentes de groupes de risque 1, 2 ou 3 ; ingénieur ou responsable sécurité, animateur sécurité, médecin du travail, membres du CHSCT, enseignants, chercheurs, doctorants, ingénieurs de conception ou de projet intégrant des sources incohérentes

THÈMES

- Les rayonnements optiques incohérents
- Le fonctionnement des sources incohérentes
- Les effets sur l'œil et la peau
- La classification et les valeurs limites d'exposition
- Les normes et la réglementation
- L'analyse de sécurité, prévention et protection au travers de cas pratiques
- La protection individuelle

ÉVALUATION

- Évaluation de satisfaction
- Contrôle de connaissances
- Attestation de fin de formation

INTERVENANTS

- Experts optique et sécurité des rayonnements optiques artificiels

PROGRAMME

- Les rayonnements optiques incohérents : caractéristiques de l'émission incohérente, technologie des sources incohérentes
- Les risques et effets des sources incohérentes : les paramètres de l'émission intervenant dans les effets, effets sur les structures oculaires et cutanées
- La réglementation : les valeurs limites d'exposition, les obligations de l'employeur, l'accréditation
- La classification des sources : les normes EN 62471 et EN 16237, les normes EN 14255, EN14255-1 et 14255-2
- L'analyse de sécurité avec l'estimation du risque : approche théorique, approche expérimentale
- Les mesures de prévention et les moyens de protection : analyse de sécurité et évaluation des risques, protection collective, protection individuelle, signalisation et consignes

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et travaux dirigés
- Démonstration de matériels et d'outils d'analyse (logiciel, appareil de mesure ROAmètre...)

+ D'INFOS

- Lieu : Campus Universitaire de Bordeaux-Talence (33)
- Formation organisée en présentiel ou à distance
- Dates : [voir calendrier des formations à la sécurité optique et laser](#)
- Pré-requis : connaître les caractéristiques d'émission des sources et leur utilisation
- Tarifs : 1030€ HT