



## **Risques liés aux rayonnements optiques artificiels (ROA). Utilisation de lasers et de Sources lumineuses de fortes puissances**

### **PUBLIC**

Cette formation s'adresse aux personnes susceptibles d'effectuer des travaux en présence de lasers (rayonnement cohérent) ou de sources lumineuses de forte puissance (rayonnement incohérent).

Elle sera ouverte aux étudiants, personnels BIATSS et chercheurs primo-entrants ainsi qu'aux extérieurs désireux d'être sensibilisés à ce type de risque.

Cette formation abordera :

1. les aspects réglementaires : comment calculer la valeur limite d'exposition et ainsi estimer les risques encourus ;
2. les aspects pratiques : découvrir les risques annexes liés à l'utilisation de ROA ;
3. La mise en place de protections individuelles et collectives.

### **CONTENU ET DEROULEMENT**

La formation propose quatre volets complémentaires :

1. Définition des sources incohérentes et cohérentes. Risques liés aux expositions à ces sources : comment calculer leurs valeurs limites d'expositions ?
2. Protections individuelles et collectives à mettre en place ;
3. Risques annexes liés à l'utilisation de ces sources. Quelles protections mettre en œuvre ?
4. Visite des laboratoires concernés par ces risques.

### **ORGANISATION**

**Intervenants :** Pierre Kulinski, Eric Fertein

**Lieu :** Dunkerque

**Durée :** 1 journée

**Partenariat :**

Le Pôle de Recherche « Environnement, Milieux Littoraux et Marins » (EMLM) : une majorité des laboratoires utilisant des ROA appartiennent à ce Pôle (UDSMM, LPCA, LOG ...).

Cette formation apparaîtra dans l'offre de formation de l'IRENE et sera ainsi ouverte à tous les utilisateurs de la plateforme (universitaires et industriels).

Le département de Physique de l'ULCO.

(Eventuellement le CUEEP.)