



## Homologation des dispositifs d'éclairage et de signalisation et introduction à la photométrie

Délais d'accès à la formation : entre 1 et 3 mois (délais de planification).

Modalités d'inscription : renvoyer le bulletin d'inscription complété, nous contacter pour toute demande d'inscription.

Pour les formations INTRA, au moins un entretien téléphonique préliminaire sera réalisé.

SECURITE ACTIVE



### OBJECTIFS

À l'issue de la formation les stagiaires seront capables de présenter le déroulement d'une homologation de dispositif d'éclairage et de signalisation, d'identifier les impacts de la réglementation R48 sur l'homologation et la conception des dispositifs d'éclairage et de signalisation.

### PUBLIC VISÉ

Responsable homologation, Ingénieur concepteur optique, Technicien de mesure optique chez les équipementiers

### PRÉ REQUIS

Connaissances des principes de photométrie et d'optique



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Expliquer le déroulement d'une homologation d'un dispositif d'éclairage et de signalisation
- Détailler les différents types de feux et leur spécificité pour l'homologation
- Comparer les différentes surfaces apparentes des feux

### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Présentations théoriques illustrées par des exemples concrets, échanges avec les formateurs, visite des laboratoires & moyens d'essais.

Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage.

### PARCOURS PÉDAGOGIQUE

#### Contexte de l'homologation

#### L'installation des dispositifs d'éclairage et de signalisation :

Présentation du Règlement 48 et ses liens avec les règlements (entités applicables aux feux de signalisation et projecteurs

Les différentes sources lumineuses et leur homologation

Les différents types de feux (simples, indépendants ou interdépendants) et marquage d'homologation

Les méthodes de surface apparente (Surface de sortie de lumière, Plage éclairante)

Les angles de visibilité, obstruction et éléments mobiles

Conditions d'observation de la lumière blanche vers l'arrière et la lumière rouge vers l'avant.

#### Présentation d'un dossier d'homologation pour un dispositif d'éclairage et de signalisation :

Constitution d'un dossier /analyse du dossier (vérification plan, marquage, données électroniques, ...) /plan de surveillance

**La Photométrie :** Les grilles photométriques et le matériel de mesure (type goniomètre, précision luxmètre...) /conditions de mesures COP

**Visite du laboratoire de photométrie :** Déroulement d'une mesure

### QUALIFICATION INTERVENANT(E)(S)

Expert en éclairage-photométrie



### MÉTHODES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation individuelle des connaissances en fin de formation.

### MODALITÉS D'ACCESSIBILITÉ

Personne en situation de handicap, nous contacter pour échanger sur vos éventuels besoins d'aménagement à prévoir. Référent handicap : christelle.auger@utac.com



14.00 Heures  
2 Jours



De 4 à 12 Personnes



**Intra (Par jour) :**  
Nous consulter

**Inter (Par Stagiaire) :**  
1 365.00 €



### Contactez-nous !

Christelle AUGER  
Responsable formation C&F

Tél. : 0169804280  
Mail : christelle.auger@utac.com

Juin 2024

Version : 209BEXT-20240528

