

# Rappel des normes éclairage pour les concepteurs lumière et éclairagistes



## POUR QUI ?



Bureaux d'études



Concepteurs lumière

## LES OBJECTIFS

- Identifier les principales normes d'éclairage
- Les mettre en application à travers des exemples pratiques

## DURÉE & HORAIRES

1/2 journée (3h30) - Extérieur

1/2 journée (3h30) - Intérieur

## TARIFS

FEL17

Partie éclairage extérieur

1/2 journée : 250 € HT par personne

FEL18

Partie éclairage intérieur

1/2 journée : 250 € HT par personne

## PLANNING

Planning inter-entreprise : nous consulter

Planning intra-entreprise : nous consulter

# PROGRAMME

## LES PRÉ-REQUIS

- Maîtriser les bases de l'éclairage. Être familier avec les termes génériques de l'éclairage et les projets classiques



## NOMBRE DE PARTICIPANTS

5/6

## LIEUX

- Visioconférence depuis votre bureau ou votre domicile

## LE MATERIEL

- Connection Internet
- Micro / haut parleur-casque
- Webcam (souvent intégré dans le micro-ordinateur)

### PARTIE ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR (3H30)

- Rappel : Principales indications à rechercher dans un rapport d'étude d'éclairage - Vocabulaire
- EN13201 (Éclairage Public) Présentation / Principaux points à prendre en compte (centrée sur classes C et P)
- Arrêté nuisances lumineuses Présentation - Cas pratiques
- EN12464-2 (Éclairage des lieux de travail extérieurs) Points essentiels
- NF C 17 200 (Norme installation) - Rappel des points les plus importants
- Arrêté PMR - Évolution et actualité
- Luminance des Enseignes extérieures : Règles - Autorisation à remplir

### PARTIE ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR (3H30)

- Rappel : Principales indications à rechercher dans un rapport d'étude d'éclairage - Vocabulaire
- Norme EN12464-1 - Éclairage des lieux de travail intérieur - Explications - Définitions
- UGR : Rappel - Définition - En pratique
- Arrêté PMR - Evolution - Actualité
- Référentiels environnementaux bâtiment : Comparatif HQE – LEED – BREEAM

### ÉVALUATION / CERTIFICATION

- Exercices pratiques
- Attribution d'une attestation validant les connaissances

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Support de présentation Powerpoint
- Interaction avec les stagiaires
- Quiz