

L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR DES BÂTIMENTS

Exigences visuelles, performance énergétique et systèmes de gestion

2 JOURS, 14 HEURES

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RÉHABILITATION

CODE : JTB22

Objectifs de la formation

- Identifier les bases fondamentales de l'éclairage
- Connaître les exigences visuelles et critères de qualité d'éclairage
- Connaître les sources d'éclairage, leur performances énergétiques
- Bénéficier d'une approche des systèmes de gestion

Animée par

- Gaunet Jean-Charles
Formateur Eclairage, Expert AFE ,
IFEP

Public concernés

- Maître d'ouvrage public et privé : responsable technique, chef de projets, responsable de programmes, entrepreneur ; AMO et MOD : responsable d'opération, dirigeant ; Architectes ; Bureau d'études

Dates

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des

Clarifier la vision appliquée à l'éclairage

- Physique de la lumière
- Vision, fonctionnement de l'œil et sensibilité aux longueurs d'onde
- Relations entre la lumière et la perception de l'homme (santé, ergonomie, bien-être, mise en valeur)

Éléments à prendre en compte dans une approche sur l'éclairage appliquée au bâtiment

- Les principes en éclairagisme, principales grandeurs et unités photométriques
- Le flux lumineux
- La luminance
- L'intensité lumineuse
- L'efficacité lumineuse
- L'éclairement

salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants
- Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

- Le contraste
- La durée de vie
- La couleur : température de couleur, IRC
- Les lampes utilisées pour l'éclairage
- Le LED
- Les caractéristiques, avantages et inconvénients des différents types de sources
- Le bilan énergétique

Évaluer l'efficacité énergétique et le développement durable en éclairage

- Le concept : relation éclairage/énergie
- Les textes réglementaires européens et français applicables (EuP, ErP)
- La norme NF-EN 12464-1
- L'approche énergétique : l'éclairage d'un bureau, les systèmes de gestion
- Éclairage et santé au travail : l'ergonomie