BEEP Etude photométrique d'installations d'Eclairage Public

Objectifs de la formation

Élaborer des projets d'études photométriques et en contrôler l'efficacité conformément à la norme EN 13201, dans le cadre de création ou de rénovation d'installations d'Eclairage public (domaine routier).

Durée

21.00 Heures 3 Jours

Format de Formation

Présentiel - Synchrone

Public Visé

Chargé d'affaires - Technicien d'études – Conducteur de travaux - Responsable technique ou de maintenance

Pré Requis

Le participant doit :
- avoir suivi le module EPNF ou posséder des connaissances de la NF C18-510,
- connaître la technologie et le matériel d'éclairage.

Objectifs Pédagogiques

- Citer les principes édictés de la norme EN 13201 et les mettre en pratique.
- Interpréter et exploiter les résultats constatés ou projetés.
- Respecter les règles et les classes photométriques lors de l'étude.
- Optimiser le matériel aux caractéristiques du projet.
- Contrôler les résultats lors des restitutions sur le terrain.

Parcours pédagogique

Thèmes théoriques :

- présentation et application de la norme EN 13201,
- rappel des caractéristiques des différents matériels (luminaires, réflecteur, sources « IRC », températures de couleur, durée de vie, …),
- notions de photométrie « éclairement, luminance, uniformité »,
- exigences de performances photométriques pour la réalisation de projet ou de rénovation,
- détermination des matériels : candélabres, luminaires, appareillages, sources, …,
- prise en compte des exigences dans un projet ou une rénovation d'Eclairage public.

Thèmes pratiques *sur maquettes mobiles et restitution à l'aide du logiciel DIALUX* :

Thème 1 : - élaboration d'une étude photométrique en demi-groupe,
- restitution et analyse des résultats,

Thème 2 : - relevés photométriques de nuit (3 heures) en demi-groupe sur une voie de circulation existante sans et en respectant les normes d'éclairage,
- restitution et analyse des mesures.

Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur compétent dans le domaine.

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour identifier les besoins attendus.

Les exercices pratiques sont réalisés sur nos installations pédagogiques permettant d'effectuer les opérations dans des conditions réelles de travail sur notre site de St Affrique (12).

Les salles, pour la partie théorie, sont équipées d'écrans Interactifs et permettent d'accueillir un groupe de 08 participants.

Présentation de documents, supports de formation, travaux pratiques, partages d'expérience, matériel et outillage adaptés.

Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée en continu lors des différentes mises en situation, à travers des questions/réponses et un QCM.

A l'issue de la formation, un Certificat de réalisation ainsi qu'une Attestation de fin de formation sont délivrés.

Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par chaque participant à l'issue de la formation.

Modalités d'Accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous invitons à nous contacter en amont de votre formation pour nous faire part de votre besoin spécifique. Le référent handicap de l'ISFME procèdera aux aménagements nécessaires afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.

ISFME - 1 rue Henri Michel - 12400 ST AFFRIQUE
Tél. : 0565982330 - Site internet : http://www.isfme.fr - e-mail : contact12@isfme.fr
N° Siret : 399 423 896 00014 - N° TVA Intra. : FR48399423896 - Code NAF : 8559A