DIPLÔME AFE

CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

PERFECTIONNEMENT

Cadre normatif et réglementaire de l'éclairage extérieur - les atouts de la LED pour y répondre

NF EN 13201, arrêté sur la maîtrise des nuisances lumineuses, arrêté «PMR»...

« Leurs compétences, votre force »

Durée : 14 heures (2 jours)

Coût *(par stagiaire et par session)* **:**
Public : 980 € HT
Adhérent AFE : 784 € HT

9 participants minimum par session

Lieu : Centre d'Affaires Espace Hamelin
17 rue de l'Amiral Hamelin - 75116 Paris
Renseignements et informations pratiques

Inscription :
Toute inscription comprenant les renseignements suivants : ***nom, prénom du stagiaire, coordonnées de la société, adresse de facturation, prise en charge financière*** doit être envoyée par mail à vjauson@afe-eclairage.fr

En retour un accusé de réception sera envoyé.

Attention l'inscription ne sera validée qu'à réception de la convention signée.

Evaluation / diplôme : Épreuve écrite à l'issue de la formation donnant lieu si succès à l'attribution du diplôme AFE « Perfectionnement en éclairage », mentionnant cette formation.

Indépendamment de l'examen, un certificat de réalisation de l'action de formation valant attestation d'assiduité est envoyé au stagiaire à la fin de la session.

Les stagiaires ayant réussi avec succès l'examen se verront offrir un abonnement d'un an à Lux, la revue francophone de l'éclairage.

Pour toute personne en situation de handicap merci de contacter Valérie Jauson
01.45.05.72.00 - vjauson@afe-eclairage.fr

DATES

19/20 mai 2022	1/2 décembre 2022

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire :
- connaît les 5 parties de la norme NF EN 13201,
- sait utiliser la partie 1 (sélection des classes),
- connaît les principes fondamentaux des arrêtés sur les nuisances lumineuses et sur les PMR,
- maîtrise les éléments différenciés de la LED en éclairage public,
- est capable de prescrire la LED en éclairage public.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'éclairage public doit apporter beaucoup plus aux usagers que le seul sentiment de « confort », encore faut-il que ses performances photométriques permettent d'accéder, de nuit, aux exigences indispensables à l'accomplissement des différentes tâches visuelles de chaque catégorie d'usagers (norme européenne NF EN 13201).
Les autres règlementations également à connaître en éclairage extérieur sont les arrêtés sur la maîtrise des nuisances lumineuses et l'arrêté «PMR».
Les atouts de la LED aujourd'hui permettent de répondre à ces enjeux. Encore faut-il les connaître et les maîtriser.

POPULATION CONCERNÉE

Cette formation a été créée à la demande des collectivités locales. Elle doit intéresser également les responsables et projeteurs de bureaux d'études, ingénieurs et techniciens des villes, concepteurs lumière et éclairagistes, technico-commerciaux, installateurs, distributeurs, fournisseurs d'énergie, institutionnels, etc.

PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi le stage de Base en éclairage extérieur.
- Il est également recommandé d'avoir suivi au préalable le stage Maîtrise en éclairage extérieur (public).

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :
- présentation Powerpoint,

Documents remis sur place :
- revue LUX,
- supports de cours (format papier),

Documents envoyés par mail à chaque participant à la fin du stage :
- supports de cours (format PDF).

Pour toute question, contactez Valérie Michalon Jauson
De nouvelles formations peuvent être proposées en cours d'année.

GILLES PIERRET

Expert AFE
Intervenant normalisation et réglementation en éclairage
Directeur des fonctions support Comatelec

Formation animée par les experts AFE ayant participé à la rédaction de la norme au sein de l'AFNOR ou en ayant une maîtrise complète.

POINTS ÉTUDIÉS

La normalisation

Pourquoi la norme ?
Question fréquente : la norme a-t-elle un caractère obligatoire en France ?

Les paramètres exigés par les normes

- NF EN 13201 : l'éclairage des installations publiques (édition 2016)
- Présentation des 5 parties - points importants
- NF EN 12464-2 : Éclairage des lieux de travail extérieurs
- Les paramètres déterminants
- L'éclairement

La règlementation

La règlementation applicable. De l'éco conception aux CEE en passant par l'accessibilité et le code du travail...
L'arrêté du 27/12/2018 sur les nuisances lumineuses : bien le comprendre pour l'appliquer

Les LED

- Principes et évolution
- Caractéristiques et application
- Normalisation
- L'éclairage du futur

IMPORTANT

La norme NF EN 13201, édition mars 2016, est en vente sur le site de l'AFNOR : Boutique AFNOR.
Compte tenu de son coût, elle n'est pas remise lors de la formation.

L'arrêté sur la maîtrise des nuisances lumineuses (27/12/2018) est disponible sur le site de la DGPR ou sur legifrance.gouv.fr.

01 45 05 72 22 - 07 88 10 80 67 ou par mail : vjauson@afe-eclairage.fr
N'hésitez pas à consulter régulièrement notre site : www.lux-editions.fr