



PERFECTIONNEMENT

La norme NF C 17-200 Installations électriques extérieures

« Leurs compétences, votre force »



PERFECTIONNEMENT

La norme NF C 17-200 Installations électriques extérieures

« Leurs compétences, votre force »



CHRISTIAN MOUSNIER

Président de la commission « Installations électriques extérieures » de l'afnor

Président du centre régional AFE Ouest Atlantique

Durée : 14 heures (2 jours)

Coût : 980 € HT (Coût par stagiaire et par session).

9 participants minimum par session

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@lux-editions.fr

En retour un accusé 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.

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

DATES

19 et 20 mai 2021

14 et 15 décembre 2021

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire :

- maîtrise les éléments de la nouvelle édition de la norme,
- est capable d'appliquer la norme C 17-200 lors du choix du matériel d'éclairage,
- connaît les règles de protection contre les surtensions et surintensités,
- peut faire le calcul d'une installation électrique à partir du tableau de la norme.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Auparavant intitulée « Installation d'éclairage extérieur », cette norme donnait les règles d'installation pour les éclairages publics. Dans son édition (2016), le domaine d'application de la norme s'étend à toutes les installations électriques extérieures, notamment les illuminations, l'éclairage des bassins, etc.

POPULATION CONCERNÉE

Cette formation est un outil indispensable à la compétence des personnels d'études, d'installation, de maintenance... des installations d'éclairage sur le domaine public : bureaux d'études, responsables travaux, responsables d'équipe, monteurs, etc.

PRÉ-REQUIS

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

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).



CHRISTIAN MOUSNIER

Président de la commission « Installations électriques extérieures » de l'afnor

Président du centre régional AFE Ouest Atlantique

Durée : 14 heures (2 jours)

Coût : 980 € HT (Coût par stagiaire et par session).

9 participants minimum par session

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@lux-editions.fr

En retour un accusé 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.

POINTS ÉTUDIÉS

Le contexte réglementaire

- Norme NF C 17-200 et guides UTE associés
- Code du travail

Le choix des matériels en fonction des influences externes

Les matériels électriques

- Les canalisations
- Disjoncteurs
- Fusibles
- Contacteurs
- Dispositifs différentiels à courant résiduel
- Dispositifs de déconnexion automatique

Les sources

- Ballasts ferromagnétiques - Ballasts électroniques
- Driver LED

Règles de protection des biens

- Règles de protection contre les surintensités
- Calcul d'une installation électrique avec les tableaux du guide AFNOR C 17-205
- Protection contre les surtensions

Protection contre les contacts indirects

- Généralités sur le schéma TT
- Installations antérieures au 01/10/03
- Installations postérieures au 01/10/03
- Réseaux aériens
- La mise à la terre

IMPORTANT :

La norme NF C 17-200, édition Septembre 2016, est en vente à l'AFNOR : Boutique AFNOR. Compte tenu de son coût, elle n'est pas remise lors de la formation.