



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

Dates :

30 Juin et 1er Juillet 2026

Lieu : Territoire d'Énergie Puy de Dôme - TE63
Centre d'Affaires du Zenith
36 rue de Sarliève
63808 COURNON D'AUVERGNE Cedex

Durée : 14 heures (2 jours)

Coût (par participant, TVA 20 % en sus) :

Public : 1000,00 € HT

Adhérent AFE : 850,00 € HT

Les déjeuneurs ne sont pas inclus

Evaluation / Diplôme :

Un certificat de réalisation, valant attestation d'assiduité, est envoyé au stagiaire à la fin de la formation.

Quiz de validation des acquis de la formation.

Inscription :

Lors de l'inscription, veuillez renseigner par mail à vjauson@afe-eclairage.fr : nom, prénom du stagiaire, coordonnées de la société, adresse de facturation.

En retour un accusé réception sera envoyé.

Le centre de formation et de perfectionnement de l'AFE est un centre neutre et indépendant, agréé, qui dispense des formations reconnues et diplômantes de quatre niveaux de technicité. Les thématiques d'enseignement permettent d'acquérir une compréhension fine de l'éclairage et de ses enjeux : techniques, énergétiques, sociaux, scientifiques, réglementaires...



Centre de formation en éclairage de e-afe,
département de l'AFE
17 rue de l'Amiral Hamelin
75116 Paris
07 88 10 80 67 - 01 45 05 72 22
www.e-afe.fr

La norme NF C 17-200 - Installations électriques extérieures

La sécurité comme priorité !

**FORMATION AFE ORGANISÉE EN COLLABORATION
AVEC LE CENTRE RÉGIONAL AFE AUVERGNE LIMOUSIN BERRY**



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 NF 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

Il est vivement recommandé d'avoir préalablement suivi la formation Bases en éclairage extérieur, ou d'avoir validé [le test de positionnement en ligne](#) "Bases en éclairage extérieur" (lien transmis lors de l'inscription).

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :

- mise en situation aux travers de cas concrets sous forme d'exercices,
- échanges d'expériences
- présentation Powerpoint/paper-board,

Documents envoyés par mail à chaque participant avant la formation :

- Test de positionnement en ligne (lien fourni à l'inscription)
- Supports de cours (format PDF).*

* En cas d'annulation une semaine avant le stage, les supports de cours seront facturés.





**LAURENT
JOUANNET**

Responsable Technique et de Bureau d'études

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.