



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

PERFECTIONNEMENT

Maintenance durable des réseaux d'éclairage extérieur

« Leurs compétences, votre force »

Durée : 18 heures (3 jours)

Coût (par stagiaire et par session)

Public : 1 300 € HT

Adhérent AFE : 1 040 € HT

8 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 :

L'examen de cette formation s'inscrit dans la continuité des travaux pratiques réalisés tout au long de la formation. Sont admis les stagiaires ayant obtenu une moyenne de 13/20.

Il est délivré au stagiaire le Certificat de capacité en éclairage « 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.

DATES

20/21/22 mai 2025

25/26/27 novembre 2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

- définir une politique de maintenance
- mettre en place des processus de maintenance
- contrôler la bonne exécution des travaux de maintenance.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Analyser son patrimoine, définir des stratégies en fonction des types de maintenance, réduire la consommation énergétique à l'occasion d'actions de maintenance.

POPULATION CONCERNÉE

Cette formation s'adresse aux responsables de services techniques des collectivités locales, aux exploitants d'installations d'éclairage extérieur.

PRÉ-REQUIS

Il est recommandé d'avoir suivi les stages [base en éclairage extérieur](#) et [maîtrise en éclairage extérieur \(public\)](#). Il est également conseillé d'avoir des connaissances en électricité, en installation d'éclairage extérieur, maintenance.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :

- présentation Powerpoint/paper-board,
- exercices.

Documents envoyés par mail à chaque participant avant la formation :

- Supports de cours (format PDF).*

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





ROGER COUILLET

Responsable éclairage extérieur de la ville de Douai
Président du centre régional AFE Hauts de France Ardennes



POINTS ÉTUDIÉS

Le cadre normatif, règlementaire et juridique de l'éclairage extérieur

Les composants d'une installation d'éclairage extérieur : acteurs, matériel, infrastructures, implantation

Comment analyser et exploiter son patrimoine d'éclairage extérieur ?

- État des lieux, diagnostic, audit d'une installation
- Approche globale d'une installation - Un éclairage extérieur, pour qui, pour quoi ?
- Investissements et travaux d'entretien
- Bilan mécanique, électrique, énergétique, photométrique
- Modalités de financement des travaux d'investissement
- Rénovation en régie interne ou par un opérateur privé
- Exemple de prescriptions pour un C.C.T.P. de maintenance

Les éléments normatifs et les situations d'éclairage

- La norme NF EN 13201 et les études photométriques
- Notion d'efficacité énergétique, facteur d'utilisation, utilisation d'un luminaire
- Étude de cas
- Tableau d'analyse technico-économique et de sélection d'un ensemble d'éclairage extérieur (coût global)

Réduction de la consommation énergétique

- Les éléments d'une facture énergétique, l'évolution des dépenses
- Simulation d'un système de performance énergétique
- Les priorités budgétaires