



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 : 1 200 € HT

**Adhérent AFE : 960 € HT**

**10 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](mailto: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.

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

## DATES

20/21/22 février 2023

12/13/14 décembre 2023

## 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

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

Ingénieur Territorial Principal aux Services Techniques à la Mairie de Douai

Président du centre régional AFE Hauts de France Ardennes

## **POINTS ÉTUDIÉS**

### **Le cadre normatif, réglementaire 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

## **SATISFACTION DES STAGIAIRES**

*(issue de l'enquête de satisfaction réalisée à l'issue de la formation)*

