



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

Découverte de l'éclairage extérieur

Découvrez la lumière, les LED, les luminaires et les normes pour comprendre et participez aux discussions professionnelles.

Durée : 14 heures (2 jours)

Coût (par stagiaire et par session)

Public : 1 155 € HT

Adhérent AFE : 924 € 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 : Examen sous forme de QCM.

Sont admis les auditeurs ayant obtenu une moyenne supérieure ou égale à 13/20.

En cas de succès, il est délivré au stagiaire le certificat de capacité en éclairage « Découverte de l'éclairage extérieur ».

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

10/11 mars 2026

29/30 septembre 2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation le stagiaire connaît :

- Les termes principaux utilisés en éclairage
- Les principales grandeurs et unités photométriques
- Les différents types de sources et luminaires
- Les caractéristiques de la LED
- Les principales normes en éclairage extérieur
- Le principe d'une étude d'éclairage

Le stagiaire est capable de s'insérer dans une conversation professionnelle et peut suivre une conférence sur l'éclairage.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Sait lire une fiche technique d'une source ou d'un luminaire dans son intégralité
- Sait lire une étude d'éclairage reconnaît les paramètres
- Connaît les unités et donc sait lire une norme

POPULATION CONCERNÉE

Cette formation s'adresse à toute personne qui souhaite une initiation à l'éclairage extérieur afin de lui permettre de mieux appréhender les enjeux techniques et économiques de ce domaine.

Pas de pré-requis : tout public.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :

- Présentation Powerpoint/paper-board,

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.





**MICHEL
CHAUVIN**

Expert lumière



POINTS ÉTUDIÉS

- La lumière et son spectre, une description de l'œil et les grands principes de la vision
- Les principaux termes utilisés en éclairagisme, les principales grandeurs photométriques et leur unité et le matériel utilisé pour les mesurer en laboratoire ou sur le terrain
- Un bref rappel des sources historiques que sont les sources à décharge avec leurs caractéristiques génériques.
- La technologie Led et ses principales caractéristiques avec leur intégration dans les luminaires d'éclairage public.
- Description des principales informations législatives et normatives :
 - Code du travail
 - NF EN 12464-1 et 12464-2
 - NF 13201
 - Arrêté du 27 décembre 2018
 - Directives européennes sur l'éco-conception et recyclage
- Les principaux types de luminaires d'éclairage public : Luminaires fonctionnels, d'ambiance ou projecteurs
- Lecture et analyse de documentation commerciale et technique
- Description des différentes étapes et des informations nécessaires pour mener à bien un projet d'éclairage extérieur.
- L'étude d'éclairage, les points essentiels à analyser. Discussions autour des éléments nécessaires à la réalisation d'une étude d'éclairage.

