



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

Dates :

Partie 1 : 20/21/22/23 Avril 2026

Partie 2 : 25/26 Juin 2026

Lieu : Clermont-Ferrand

Durée : 40h30 (4 jours + 2 jours dont 1 journée d'examen)

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

Public : 1800,00 € HT

Adhérent AFE : 1600,00 € HT

Les déjeuneurs ne sont pas inclus

Evaluation / diplôme : écrit et oral. Le contrôle des connaissances s'effectue sur la moyenne des notes des devoirs (coefficient 1), de l'examen écrit: projet d'éclairage extérieur (coefficient 2) et de l'examen oral (coefficient 1).

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 « Base en éclairage extérieur ». En cas d'échec, les stagiaires ont la possibilité de se représenter, en candidat libre, à une autre date d'examen. (Nous consulter)

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.

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...

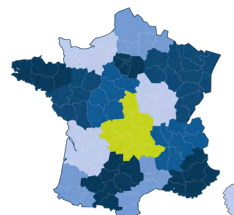


Centre de formation en éclairage de e-afe,
département de l'AFE
17 rue de l'Amiral Hamelin
75116 Paris
07 88 10 80 67 - 01 45 05 72 22
www.e-afe.fr

Base en éclairage extérieur

Apprendre, pratiquer, réussir vos premiers projets
d'éclairage !

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



OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, les participants maîtrisent les différentes grandeurs et unités photométriques et sont capables :

- de réaliser des projets simples en éclairage extérieur,
- de conseiller des systèmes d'éclairage techniquement et économiquement adaptés tout en s'appuyant sur les recommandations, normes et textes réglementaires,
- d'utiliser le logiciel DIALux evo.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La formation « Base en éclairage » veut répondre à l'évolution :

- spécifique des matériels d'éclairage extérieur,
- des réglementations et des normes,
- des contextes « énergie - environnement - santé ».

Cette formation se déroule en deux parties :

La 1^{ère} partie (4 jours) pour aborder l'ensemble des éléments nécessaires à l'élaboration d'un projet.

La 2^e partie (2 jours) pour corriger les devoirs, revenir sur certains points et passer l'examen (écrit et oral).

POPULATION CONCERNÉE

Toute personne appelée à travailler dans le domaine de l'éclairage avec des bureaux d'études, commanditaires, gestionnaires, installateurs, collectivités locales, etc.

PRÉ-REQUIS

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

Il est également préférable de disposer de connaissances de niveau bac en mathématiques et physique, notamment en trigonométrie.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :

- présentation Powerpoint/paper-board,
- exercices/devoirs/examen blanc,
- travaux pratiques sur l'utilisation du logiciel DIALux evo,

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.





**FRANCK
MEURILLON**

Bureau d'études
Consultant
Expert AFE

POINTS ÉTUDIÉS

La formation se déroule en deux parties, entre lesquelles les participants doivent faire 5 devoirs notés et corrigés en cours.

Généralités

- La lumière et la vision
- Grandeurs et unités photométriques
- Les sources et auxiliaires d'alimentation
- La colorimétrie

L'Éclairage public fonctionnel

- Les luminaires et supports
- Directives européennes sur l'éco-conception et recyclage
- Les systèmes de gestion avec les LED
- La vision en éclairage public
- La norme NF EN 13201
- Autres normes et réglementation
- La circulaire sur l'accessibilité handicapés
- Arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses
- L'éclairage des points particuliers

Le projet d'éclairage – Mise en application des connaissances

- Préparation des devoirs

Logiciel DIALux evo (Initiation)

- Prise en main du logiciel DIALux evo,
- Comparatif des calculs manuels et informatiques- analyse - compréhension

Exercices - Préparation au devoir projet éclairage

- Éclairage des tunnels
- Éclairage sportif

Correction des devoirs et examen blanc