



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

Base en éclairage intérieur

« Leurs compétences, votre force »

Durée : 40 heures

(4 jours + 2 jours dont 1 journée d'examen)

Coût (par stagiaire et par session) :

Public : 2 000 € HT

Adhérent AFE : 1 600 € 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 : 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 intérieur (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 intérieur». 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.

DATES

26/27/28/29 mars 2024
et 30/31 mai 2024

8/9/10/11 octobre 2024
12/13 décembre 2024

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 intérieur,
- 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 intérieur,
- 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 recommandé d'avoir des connaissances théoriques de niveau bac général en mathématiques et physique (fonctions trigonométriques). Et il est conseillé d'avoir suivi, au préalable, le [stage d'initiation à l'éclairage intérieur](#).

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 :

- 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

Le projet d'éclairage intérieur

- La méthode du facteur d'utilisation
- La méthode dite de la distribution des luminances
- Détermination de la classe photométrique d'un luminaire
- Confort visuel
- Exercices

Aspect législatif

- La norme NF EN 12 464-1 (Édition 2021)
- Norme accessibilité
- La réglementation thermique et rénovation
- Ergonomie
- Système de gestion
- Éclairage architectural
- Calcul en coût global

Utilisation du logiciel

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

Préparation des devoirs

IMPORTANT

Les participants doivent venir avec leur ordinateur, en ayant préalablement téléchargé la dernière version du logiciel. Le lien sera adressé aux participants après leur inscription.

Configuration matérielle requise

- CPU avec support SSE2 4 Go RAM (min. 2 Go),
- Carte graphique OpenGL 3.2 (1 Go RAM),
 - Windows 10/11 (64 bit),
- Résolution min. 1920 × 1080 px

Vous souhaitez tester votre niveau en éclairage intérieur ? [Cliquez ici](#)