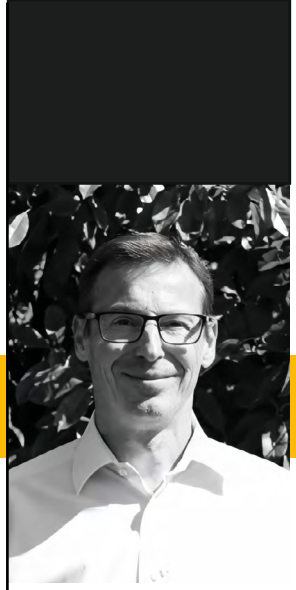
DIPLÔME AFE



BASE EN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

| Franck MEURILLON | Bureau d'études - Consultant - Expert AFE

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

DURÉE

40h30 (4 jours + 2 jours

COÛT

(par stagiaire et par session):

Public : 2 000 € HT
Adhérent AFE : 1 600 € HT

8 participants minimum par session

DATES 2027

23 au 26 mars *(partie 1)*
et 3/4 juin *(partie 2)*

12 au 15 octobre *(partie 1)* et
9/10 décembre *(partie 2)*

LIEU

Centre d'Affaires
Espace Hamelin

17 rue de l'Amiral Hamelin
75116 Paris

Renseignements et informations pratiques

INSCRIPTION

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la formation.
Les inscriptions s'effectuent en ligne sur le site e-AFE, via le bulletin d'inscription, ou par courriel à vjauson@afe-eclairage.fr
Un accusé de réception sera envoyé en retour.

Attention l'inscription ne sera validée qu'à réception de la convention signée.

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 » répond à l'évolution :

- Spécifique des matériels d'éclairage intérieur
- Des réglementations et des normes
- Des contextes « énergie - environnement - santé »

La formation se déroule en deux parties :

- La 1ère partie (4 jours) aborde l'ensemble des éléments nécessaires à l'élaboration d'un projet.
- La 2e partie (2 jours) permet de 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

Aucun prérequis obligatoire.
Connaissances et formations recommandées : connaissances de base en mathématiques ou en physique, notamment en trigonométrie - Avoir suivi la formation « Découverte de l'éclairage intérieur » ou disposer de connaissances équivalentes, éventuellement évaluées au moyen du test de positionnement en ligne « Base en éclairage intérieur ».

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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.

THÉMATIQUES ABORDÉES

La formation se déroule en deux parties entre lesquelles les participants doivent réaliser 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

RECONNAISSANCE DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, un **Certificat de capacité en éclairage** « Base en éclairage intérieur » est délivré aux participants ayant réussi l'examen, avec une moyenne supérieure ou égale à 13/20.
Ce certificat atteste de l'acquisition des connaissances et compétences évaluées dans le cadre de la formation. Il constitue une reconnaissance professionnelle délivrée par l'Association française de l'éclairage.

Ce certificat ne constitue pas un diplôme d'État et ne correspond pas à une certification professionnelle enregistrée au RNCP ou au Répertoire spécifique.

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.

MODALITÉS DE FINANCEMENT

Financement direct par l'entreprise ou le participant. Un prise en charge peut être faite par un OPCO, sous réserve de son accord.
Formation non éligible au CPF (Compte personnel de formation).

IMPORTANT

Les participants doivent venir avec leur ordinateur, après avoir téléchargé la dernière version du logiciel DIALux evo. 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 x 1080 px