DIPLÔME AFE





MAÎTRISE EN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

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

| Patricia EL BAÂMRANI | Responsable Expertise Nationale - REXEL |

Concevoir et défendre un projet d'éclairage complet

DURÉE

31 heures (4,5 jours)

COÛT

(par stagiaire et par session):

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

8 participants minimum par session

DATES 2027

23/24/25/26 novembre

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

A l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Analyser les besoins d'un projet en tenant compte des usages, de l'environnement et de la lumière
- Concevoir et réaliser une étude d'éclairage conforme aux normes avec DIALux evo
- Comparer plusieurs solutions et justifier vos choix techniques
- Intégrer les aspects économiques d'un projet (coût global, maintenance, retour sur investissement - ROI)
- Rédiger les documents techniques associés à l'étude d'éclairage (rapport d'étude, CCTP...)
- En option, présenter et défendre votre projet avec des arguments techniques économiques et environnementaux.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Tout au long de la formation, vous réaliserez une étude d'éclairage complète, comme dans un contexte professionnel. De l'analyse du besoin à la présentation finale, vous appliquerez chaque étape de la démarche sur un projet concret.
Vous ne vous contenterez pas d'apprendre à utiliser DIALux evo. Vous apprendrez à conduire une étude d'éclairage de A à Z, à justifier vos choix et à convaincre vos interlocuteurs.

A l'issue de la formation, vous repartirez avec une méthodologie directement applicable à vos futurs projets.

POPULATION CONCERNÉE

Commerciaux, installateurs, bureaux d'étude, fabricants, distributeurs...

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis obligatoire.
Connaissances et formation recommandées : formation « Base en éclairage intérieur » ou disposer de connaissances équivalentes, éventuellement évaluées au moyen du test de positionnement en ligne « Base en éclairage intérieur ». Un exercice de vérification des acquis pourra également être adressé avant la session afin de confirmer que le niveau du participant est adapté au contenu de la formation.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Présentation Powerpoint/paper-board exercices / devoirs / examen blanc
- Travaux pratiques sur logiciel DIALux evo
- Réalisation d'un projet de mémoire et soutenance à l'oral

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

Comprendre la lumière et son impact

- Vision et perception visuelle
- Lumière naturelle et lumière artificielle
- Qualité de la lumière
- Couleurs et énergie spectrale
- Photométrie et optique
- Quantité de lumière et exigences selon les usages

Concevoir une installation performante

- Normes et exigences des applications intérieures
- Gestion de l'éclairage, protocoles, systèmes et GTB
- Réalisation d'un projet complexe avec DIALux evo
- Intégrer les enjeux environnementaux
- Développement durable
- Empreinte carbone
- BEPOS, Green Label, FDES, fiches environnementales des luminaires
- RE 2020 et loi ELAN

Maîtriser les aspects économiques d'un projet

- Coût d'une installation
- Optimisation des investissements
- Maintenance et maintenabilité
- Coût global et ROI
- Justification des choix techniques et économiques

Formaliser un projet professionnel

- Élaboration du cahier des charges
- Étude d'un CCTP
- Comparaison de solutions
- Préparation du rapport d'étude
- Préparation à la présentation orale
- Présentation du projet

RECONNAISSANCE DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, 2 types d'évaluation sont proposés :

1. « Valoriser la maîtrise » : un Certificat de capacité en éclairage « Maîtrise en éclairage intérieur » est délivré aux participants ayant choisi de valoriser leur formation en présentant un rapport d'étude, présentation orale, soutenance technique. Sont admis, les stagiaires ayant eu une note supérieure ou égale à 13/20.

Ce certificat atteste de l'acquisition des connaissances et de l'aptitude du participant à conduire et défendre un projet d'éclairage complet. 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.

2. « Monter en compétence » : la formation se conclut par un quiz de validation des acquis, avec une note minimale requise de 13/20.

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).