



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

Maîtrise en éclairage intérieur

« Leurs compétences, votre force »

Durée : 4,5 jours
31 heures (dont 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 : Réalisation d'un projet de mémoire et soutenance à l'oral. A la fin de la formation, les stagiaires doivent rédiger un projet de mémoire (40 pages maximum) qu'ils devront envoyer par mail au Centre de formation dans un délai d'un mois (délai impératif, sans quoi ils ne pourront pas passer l'examen).

Ce projet final est l'élément clé du parcours, car il permet de mettre en pratique l'ensemble des compétences acquises, tout en préparant les participants à une situation professionnelle réelle.

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

20/21/22/23 mai 2025
Grand oral : 26 juin 2025

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation le stagiaire connaît :

- Le logiciel de calcul pour réaliser une étude d'éclairage suivant les normes
- La relation de la lumière dans son environnement
- Le calcul en coût global, suite à une proposition de rénovation
- La rédaction d'un rapport d'étude et sa présentation
- La constitution d'un CCTP et le mécanisme d'un DCE

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Réalise un projet de mémoire clair et professionnel
- Présente et défend ses choix de manière argumentée lors d'une séance de questions-réponses
- A des notions de coût initiaux et d'exploitation

**« Je dois convaincre le client
que je lui ai fait la meilleure proposition »**

POPULATION CONCERNÉE

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

PRÉ-REQUIS

Il est recommandé d'avoir suivi la formation « Base en éclairage intérieur ». Si ce n'est pas le cas, un devoir noté devra être réalisé et soumis dans un délai de 2 semaines avant la session, avec une note minimale de 13/20 exigée pour valider son inscription.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :

- Présentation Powerpoint/paper-board/exercices,
- Documents envoyés par mail à chaque participant avant la formation :
- Supports de cours (format PDF).*
- Réalisation d'un projet de mémoire et soutenance à l'oral

* En cas d'annulation une semaine avant le stage, les supports de cours seront facturés.





**FRANCK
MEURILLON**

Bureau d'études
Consultant
Expert AFE



**PATRICIA
EL BAÂMRANI**

Membre du CA de l'AFE (AFE Grand
Paris Ile de France
REN | Responsable Expertise Nationale
JREXEL

POINTS ÉTUDIÉS

L'éclairage est l'ensemble des moyens qui permettent à l'Homme de doter son environnement des conditions de luminosité nécessaires à son activité ou agrément. L'éclairage conjugue source lumineuse (illuminant) naturelle, artificielle, fixe ou mobile et ses éventuels dispositifs de pilotage avec cet environnement (illuminé) dans l'optique d'assurer performance visuelle et bien-être dans un contexte de sobriété énergétique.

- **Vision et lumière**
- **L'éclairage artificiel vient compléter, compenser l'éclairage naturel**
- **Qualité de la lumière, répartition :**
 - Couleurs et énergie spectrale
 - Photométrie, optique
- **Quantité de lumière, temporalité :**
Applications intérieures : quelles exigences en fonction des usages
- **La gestion d'éclairage, les protocoles, les systèmes, la GTB...**
- **Développement durable :**
 - Rappel le Grenelle, emprente Carbone
 - Bepos, Green Label, FDES, fiches environnementales des luminaires
 - Réglementation environnementale 2020, RT 2012/RE 2020, Loi ELAN
- **Aspect stratégique, économique et financier**
 - Ordre de grandeur des coûts d'une installation. Les critères
 - Optimisation des plans d'investissements
 - Maintenabilité - spécialisation - Définition d'un plan de maintenance
 - Maintenabilité des produits
 - Opérations standardisées, CEE
 - ROI
 - Les priorités
 - Les choix et leurs justifications
- **Dialux confirmé, pour savoir faire un projet complexe**
 - Le cahier des charges et étude de CCTP
 - La comparaison de solution
- **Préparation à la rédaction et à l'oral**
- **Présentation du projet**
- **Synthèse**