



CENTRE DE FORMATION
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

Norme 12 464-1 - Eclairage intérieur

Analyse complète : explication et exemple

« Leurs compétences, votre force »

Durée : 7 heures (1 jour)

Coût (par stagiaire et par session)

Public : 800 € HT

Adhérent AFE : 640 € HT

10 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.

Un certificat de réalisation de l'action de formation valant attestation d'assiduité est envoyé au stagiaire à la fin de la session.

DATES

14 mars 2023

19 octobre 2023

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire :

- connaît l'ensemble des normes et obligations en éclairage intérieur,
- peut rédiger un cahier des charges avec les bonnes références de texte,
- connaît les notions techniques des textes et peut les mettre en œuvre.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Présentation exhaustive des textes de références normatives en éclairage intérieur, du rappel des bases. L'analyse des textes et explication va permettre de comprendre la démarche du législateur et de pouvoir le mettre en œuvre dans les projets.

POPULATION CONCERNÉE

Cette formation s'adresse aux bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, installateurs, fabricants, distributeurs...

PRÉ-REQUIS

Cette formation requiert un minimum de connaissance en éclairage et en lecture de normes et arrêtés. Il est recommandé d'avoir suivi le stage d'[initiation en éclairage](#).

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :

- présentation Powerpoint.

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

Parce que les normes évoluent, il est nécessaire de faire un point sur l'éclairage intérieur. Nous voyons trop de cahier des charges faisant référence à d'anciens arrêtés, d'anciennes recommandations, qu'il faut réactualiser les données. Ce module a pour but de refaire un point sur l'ensemble normatif en éclairage intérieur, permettant d'utiliser les derniers textes en vigueur et comprendre ce que l'on écrit.

- Introduction
- Rappel en éclairage
 - Grandeurs physiques – luminaire LED caractéristiques et performance
- Le code du travail
 - Valeurs minimums
- La norme X 35.103
 - Norme expérimentale sur l'ergonomie de l'éclairage
- NF EN 12.464-1 (2021)
 - Analyse complète de la nouvelle version – explication et exemple
- Arrêté handicap
 - Dernières versions 2014-2015-2017
- RE2020
 - Obligation, appel de la norme, conséquence pour l'éclairage
- Arrêté rénovation 22 mars 2017
 - Ratio énergétique et demande technique
- Nuisances lumineuses abord intérieur
 - Intrusion, extrusion, température de couleur, caractéristique
- Gestion d'éclairage intérieur
 - Application norme et consommation des bâtiments
- Notion d'éclairage naturel