DIPLÔME AFE



DIALUX EVO – ÉCLAIRAGE DES INSTALLATIONS SPORTIVES (EXTÉRIEUR)

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

« Leurs compétences, votre force »

DURÉE

7 heures (1 jour)

COÛT

(par stagiaire et par session):

Public : 935 € HT
Adhérent AFE : 748 € HT

Groupe de 8 personnes minimum, déjà constitué

LIEU

Paris ou région

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, le stagiaire est capable d'élaborer à l'aide du logiciel DIALux evo une étude pour un projet d'éclairage sportif dans le respect des normes en vigueur...

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Utiliser le logiciel de calcul DiaLux evo pour modéliser des projets d'éclairage sportif suivant les normes d'éclairage.
- Présenter et commenter des études.

POPULATION CONCERNÉE

Cette formation s'adresse à tous les professionnels de l'éclairage : responsables et projeteurs de bureaux d'études, ingénieurs et techniciens des villes, concepteurs lumière et éclairagistes, technico-commerciaux, architectes, installateurs, distributeurs, fournisseurs d'énergie et institutionnels.

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis obligatoire.
Connaissances et formations recommandées : formation « DIALux evo initiation ou confirmé », ou disposer de connaissances équivalentes, éventuellement évaluées au moyen du test de positionnement en ligne « Base en éclairage extérieur ».

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Présentation Powerpoint / travaux pratique sur l'utilisation du logiciel

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

Rappel en éclairage

Prise en main du logiciel DIALux evo

- Gestionnaire de projet
- Modélisation extérieure
- Analyse

Exercice de prise en main

- Réalisation d'un projet simple avec surface de calcul

Analyse de règlements fédéraux

- Lecture foot, pétanque, tennis...
- Point important d'analyse : ergonomie – mise en place, niveaux...

Exercice stade de foot

- Classification E5, point de projection selon l'installation type, point de visée symétrique
- Recherche du niveau d'éclairement selon maillage et GR

Analyse nuisances lumineuse abords stade de foot

- Suivant la NF EN 12 193, visualisation des éclairements sur les bâtiments et intensité

Exercice terrain tennis extérieur

- Classification régionale
- Recherche niveau d'éclairement et uniformité suivant règlement

Exercice boulodrome

- Modélisation 8 terrains de pétanque
- Recherche de résultat 100 lux moyens, classe II

RECONNAISSANCE DE LA FORMATION

La validation des acquis est faite sous la forme de QCM à la fin de la session.

Indépendant de cette validation, un certificat de réalisation de l'action de formation, valant attestation d'assiduité est envoyé au stagiaire à la fin de la session.

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