



CENTRE DE FORMATION  
ET DE PERFECTIONNEMENT EN ÉCLAIRAGE

**Durée :** 7 heures (1 jour)

**Coût** (par stagiaire et par session)

Public : 850 € HT

Adhérent AFE : 680 € HT

**Lieu :** Paris ou région

*Groupe de 8 personnes minimum, déjà constitué*

**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](mailto: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.

# DIALux evo - Eclairage des installations sportives (extérieur)

« *Leurs compétences, votre force* »

## 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, institutionnels...

## PRÉ-REQUIS

Il est conseillé d'avoir des connaissances du logiciel DIALux evo et des fondamentaux en éclairage.

Il est recommandé d'avoir suivi, au préalable, le stage de [Base en éclairage extérieur](#).

## MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Mode d'animation pédagogique :

- présentation Powerpoint
- travaux pratiques sur l'utilisation du logiciel.

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

### Rappel en éclairage :

- Grandeurs,
- Le luminaire Led,

### 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 suivant installation type, point de visée symétrique,
- Recherche niveau d'éclairage suivant maillage et GR,
- Edition,

### Analyse nuisances lumineuse abords stade de foot :

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

### Exercice terrain tennis extérieur :

- Classification régionale,
- Recherche niveau d'éclairage et uniformité suivant règlement,
- Edition,

### Exercice bouledrome :

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

## 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