



Crédit photo : L'acte lumière, Jean-Yves Soëtinck / Comatelec Schröder

FORMATION DIPLOMANTE AFE

Animée par des professionnels, experts AFE de l'éclairage et de la lumière

Pour réaliser des projets simples en éclairage extérieur, en lien avec les nouvelles technologies, la réglementation et la normalisation

Le centre de formation de l'AFE est un **centre neutre et indépendant, agréé**, qui dispense des formations reconnues et diplômantes de quatre niveaux de technicité. Les thématiques d'enseignement permettent d'acquérir **une compréhension fine de l'éclairage et de ses enjeux : techniques, énergétiques, sociaux, scientifiques, réglementaires...**

Formation AFE de base en éclairage extérieur

Durée : **40 heures (4 + 2 jours, soit 6 jours)**

Nouveau programme, nouveau découpage. La formation "Base en éclairage extérieur" permet d'intégrer l'éclairage extérieur dans la ville. Elle veut répondre à l'évolution spécifique des matériels d'éclairage extérieur, des réglementations et des normes, des contextes "énergie - environnement - santé", utilisation des logiciels de calcul.

La formation se déroule en deux parties : La 1^{ère} partie (4 jours) pour aborder l'ensemble des éléments nécessaire à l'élaboration d'un projet. La 2^{ème} partie (2 jours) pour corriger les devoirs, revenir sur certains points et passer l'examen (écrit et oral)

Formation AFE de référence, elle est indispensable pour une approche juste, complète et professionnelle du projet d'éclairage.

Formation diplômante

Examen (facultatif) écrit et oral. Le contrôle des connaissances s'effectue sur la moyenne des notes des exercices (coefficient 1), l'examen écrit : projet d'éclairage extérieur (coefficient 2), l'examen oral (coefficient 1).

Sont admis les auditeurs ayant obtenu une moyenne supérieure ou égale à 13/20. En cas de succès, il leur est délivré un **certificat AFE de capacité en éclairage** "base en éclairage extérieur".

Suite...

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, les participants maîtrisent les différentes grandeurs et unités photométriques et sont capables

- de **réaliser des projets simples en éclairage extérieur**,
- de conseiller des systèmes d'éclairage techniquement et économiquement adaptés tout en s'appuyant sur les recommandations, les normes et textes réglementaires.
- d'intégrer dans leur réflexion **l'éclairage urbain** et **l'éclairage des installations sportives**

Population concernée

Toute personne appelée à travailler dans le domaine de l'éclairage avec des bureaux d'études, commanditaires, gestionnaires, installateurs, collectivités locales, etc.

Prérequis

Le stagiaire doit connaître les termes principaux utilisés.

Il est recommandé d'avoir suivi, au préalable, le stage AFE d'initiation à l'éclairage.

Connaissances théoriques de niveau BAC général en mathématiques et physique.

Points étudiés pendant la formation

• **Généralités**

La lumière et la vision

Les grandeurs et unités de l'éclairage

Les sources et les auxiliaires d'alimentation caractéristiques, normes et règlements

• **L'éclairage public fonctionnel**

Les luminaires et les supports

La vision en éclairage public

Le projet d'éclairage

Les bonnes pratiques AFE, implantations types, dimensionnement, nuisances lumineuses

Applications : exemples et exercices

• **La norme européenne NF EN 13201**

• **La lumière dans la ville**

• **Eclairage de points particuliers**

• **Eclairage sportif**

• **Performances environnementales de l'éclairage public**

• **Utilisation du logiciel**

Prise en main du logiciel DIALUX EVO

Comparatif des calculs manuels et informatiques - analyse - compréhension

Tarif : 2 000 € HT

D'autres formations proposées...

- Initiation à l'éclairage
- Norme NF EN 13 201 et les LED en éclairage public
- Norme NF C 17-200
- Eclairage extérieur des espaces publics
- Valorisation de l'espace extérieur : **l'éclairage urbain**. Analyse de site, SDAL et plan lumière....Présenter un projet devant un jury

Renseignements et inscriptions :

vjauson@lux-editions.fr – Tél. : +33 (1) 45 05 72 85

Prochaines dates 2017

26/27/28/29 septembre 2017

+ 7/8 décembre 2017



L'ensemble des formations disponibles est à consulter dans le catalogue de formation en ligne
Cliquer ici :

[LES FORMATIONS AFE 2017](#)