

3592

# Formation sur mesure Eclairage Public Niveau **EXPERT**

## OBJECTIFS GENERAUX DE LA FORMATION

Le stagiaire maîtrise les unités et les grandeur en photométrie, ainsi que le vocabulaire en éclairage.  
Connaissances théoriques de niveau général III en électrotechnique, mathématique et physique.  
Etudes d'un projet d'éclairage, utilisation des outils de calculs photométriques, Projets de mise en valeur, mise en œuvre de projecteur Led et IM,  
Il est recommandé d'avoir suivi, au préalable, le niveau confirmé.  
suivi, au préalable

## POPULATION CONCERNEE

Le niveau expert est à destination des personnes qui réalisent les projets d'éclairage public et de mises en valeur, ainsi que la maintenance et l'exploitation de ces réseaux.

## PROGRAMME

### Introduction :

- Les chiffres clés de l'éclairage extérieur dans le Monde, en Europe et en France
- Rappels juridiques de l'éclairage extérieur et les obligations du Maître d'Ouvrage
- L'histoire de la lumière et de l'éclairage des villes.

### Le matériel en éclairage extérieur :

- Les lampes et l'appareillage électrique existants,
- Les led (technologie, lumière blanche, comportement thermique et électrique, durée de vie, ...),
- La Réglementation en vigueur sur le matériel (EuP 2005/32 EC, ...),
- Le matériel d'éclairage extérieur (supports, luminaires, projecteurs, ...),
- Les nouvelles technologies, (led, oled, ballast électronique, variateur, ...).

### Le réseau d'éclairage public :

- Les réseaux d'éclairage public (distribution électrique),
- Rappels normatifs et des recommandations en éclairage public,
- Sécurité, rappel de l'UTE C18-510 et de la norme 18-510 concernant l'éclairage public,
- Les illuminations festives UTE C 17-202,
- Les règles en éclairage extérieur NF C17-200,
- Le dimensionnement des réseaux en éclairage public UTE C17-205.

## Durée

5 jours soit 35 heures  
3 jours soit 21 heures si le module confirmé à été réalisé

## Nombre de participants

6 minimum  
8 maximum

## Lieu

X	AFPPENN
	Client
	REGAZ

## Tarif

Sur site AFPPENN :  
1 295 € HT par stagiaire pour 5 jours

Sur site AFPPENN :  
780 € HT par stagiaire pour 3 jours

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Géraldine DECOURTIL  
02 37 91 80 40

[www.afppenn.fr](http://www.afppenn.fr)

Date mise à jour :  
05/11/18