

DIALux

Éclairage public

Sections courantes

POUR QUI ?



LES OBJECTIFS

- Identifier les domaines d'applications du logiciel DIALux pour le calcul d'éclairage public : fonctionnalités et bases de données
- Réaliser des projets d'éclairage public sections courantes

DURÉE & HORAIRES

1 jour (7 heures) - 9h à 12h et 13h30 à 17h30

TARIFS

680 € HT par personne
Intra-entreprise : nous consulter

PLANNING

Planning 2018 : voir site web

	JAN.	FÉV.	MAR	AVR.	MAI	JUIN.	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
2019	24		14		16	27		10	8	21	
2020	23		12		14	25		8	6	19	

Planning intra-entreprise : nous consulter



PROGRAMME

LES PRÉ-REQUIS

- Avoir de bonnes connaissances en éclairage public (nouvelle norme européenne NF EN 13201 et guide d'application de l'AFE), avoir suivi les modules MFE02/MFE11 de l'IFEP

80% Pratique 20% Théorie

NOMBRE DE PARTICIPANTS

8/10

LIEUX

- Centre de formation de l'IFEP
- À votre demande, nous pouvons organiser les formations dans des locaux réservés par nos soins ou vos services.

INTRODUCTION

- Aperçu historique des normes et des recommandations en EP, domaines d'applications, éléments de base et photométrie, structure du logiciel, database, exemples d'éditions types

INSTALLATION ET CONFIGURATION

ANALYSE DES FONCTIONNALITÉS

- Notion de profil de chaussées
- Traitement des sections courantes selon la nouvelle norme européenne NF EN 13201 en éclairage public
- Implantations, positionnements et réglages des luminaires
- Calculs des éclairages et des luminances



- Optimisation des paramètres : luminaire, puissance lampe, espacement, hauteur mât, positionnement et réglage
- Ajout de chaussées annexes ou autres zones ou voies de circulation (trottoirs, pistes cyclables, zones de stationnement...)
- Éditions : résultats, panoramas des éclairages et des luminances, présentations

APPLICATIONS (PARTICIPANTS)

- Exercices pratiques avec rappels éclairagistes indispensables à leur réalisation
- Éclairage d'une section courante à simple chaussée avec différents types d'implantations et selon :
 - Le concept d'éclairage
 - Le concept de luminance
 - Le type de chaussée
- Optimisation des calculs et des installations
- Éclairage d'une section courante à double chaussée avec optimisation de 2 implantations en central et en bilatéral vis-à-vis
- Comparaison avec une installation optimisée utilisant une autre puissance de lampe
- Ajout d'un trottoir, d'un espace vert et d'une contre-allée avec son éclairage additif
- Analyse des résultats tout au long des exercices

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Salle informatique
- Remise du logiciel DIALux
- Étude de cas

ÉVALUATION / CERTIFICATION

- Épreuve écrite à l'issue de la formation
- Attribution d'une attestation validant les connaissances