

logiciel DIALux Relux

POUR QUI ?



Bureaux d'études



Installateurs



Distributeurs

LES OBJECTIFS

- Identifier les domaines d'application et les fonctionnalités de DIALux
- Utiliser les bases de données DIALux et fabricants
- Réaliser un projet élaboré d'éclairage intérieur
- Réaliser un projet simple d'éclairage extérieur

DURÉE & HORAIRES

3 jours (21 heures) - 9h à 12h et 13h30 à 17h30

TARIFS

1 600 € 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	22-23-24		19-20-21		14-15-16	11-12-13		17-18-19	15-16-17		3-4-5
2020	21-22-23		31mars-1-2		12-13-14	9-10-11		15-16-17	13-14-15		1-2-3

Planning intra-entreprise : nous consulter



LES PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances "solides" en éclairage, les appliquer au quotidien, et avoir suivi les modules ABE01 et MFE02 de l'IFEP

85% Pratique

15% 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

- Présentation de l'interface utilisateur DIALux
- Paramétrage de l'environnement

PRISE EN MAIN DU LOGICIEL

- Création du local et implantation des luminaires

1. Méthode classique :
 - Création d'un local
 - Manipulations dans l'espace 3D
 - Insertion, implantation et orientation de luminaires
2. Méthode à partir de plan DXF et DWG (AutoCAD) :
 - Saisie d'un local à partir d'un plan DXF et DWG
 - Exportation de l'implantation en DXF ou DWG

- Intégration des éléments du local, meubles, et application des textures

- Calcul d'éclairage :
 - Insertion et édition de surfaces de calcul (ou grilles de points de calcul)
 - Calcul des éclairages de type "horizontal", "vertical", et vers un observateur
 - Calcul de l'UGR

- Création d'objets et de textures :
 - Objets 3D
 - Nouvelles textures et plaquage des photos
 - Images de perspectives 3D
 - Logiciel d'images de synthèse PROV-RAY

- Introduction aux groupes de commandes et décors lumineux (scénarios d'allumages)

ÉDITION

- Configuration de l'édition
- Paramétrage et génération du rapport d'impression

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Bureau général avec 2 options :
 - Luminaires en plafonniers
 - Luminaires encastrés dans un faux plafond modulaire
- Salle de réunion avec plusieurs types d'éclairages
- Bureau avec saisie à partir d'un plan DXF et utilisation des différents types de répartitions des luminaires
- Boutique Station Service à partir de DXF
- Grand magasin avec éclairage en lignes lumineuses en tenant compte des gondoles
- Amphithéâtre avec plafond incliné

INTRODUCTION À L'ÉCLAIRAGE DES GRANDS ESPACES SUR UN EXEMPLE D'APPLICATION

- Éclairage de parking avec saisie d'un plan à partir d'un fichier DXF
- Illumination d'une église

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

ÉVALUATION / CERTIFICATION

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