

Numérique & logiciels

Logiciels Eclairagisme

Nos classes virtuelles

Eclairage

DIALUX EVO 12 - PERFECTIONNEMENT

2 jours - 14 heures

Public concerné

Ingénieur, Dessinateur-projeteur.

OBJECTIFS

- Analyse de la pratique et rappel des fondamentaux avec les bonnes pratiques.
- Importer un projet DIALux 4.13 dans DIALux evo 9.1.
- Savoir dimensionner une installation d'éclairage économe en énergie en fonction des exigences photométriques et des caractères techniques, des dispositifs mis en œuvre.
- Créer un modèle 3D de la pièce éclairée.
- Savoir implanter et choisir des luminaires.
- Personnaliser les publications.
- Comprendre les informations photométriques et générer des rapports de calculs complexes.
- Calculer et éditer les résultats de la simulation sur les scènes intérieures et extérieures et interface dans le BIM avec l'IFC (v2x3).

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- En continu au travers d'études de cas, de travaux pratiques ou de QCM.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Supports de cours (numérique).
- Utilisation du logiciel (exercices).
- Questionnaire (QCM).

Prérequis

- Avoir suivi la formation initiale et avoir plus de 60% aux résultats du QCM de sortie.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

Validation

- Attestation de formation.

Accueil :

Tour de table/Qui est là ?

Présentation des objectifs de la formation.

Retour sur les fondamentaux avec expression de l'expérience des stagiaires.

Importation d'un projet depuis DIALux 4.xx et avec nouvel importateur de référence.

Raccourcis.

Création du projet d'éclairage extérieur :

Création d'un projet (importation image raster) avec gestion du système de coordonnées.

Création de scènes d'éclairage.

Application de textures et couleurs (utilisation des textures existantes et création).

Sélection et implantation de luminaires d'après les fichiers photométriques.

Rapports de calculs (publication et lecture des résultats).

Fonctionnalités complémentaires et réponses aux questions.

Projet complet avec scènes d'éclairage et modification des sources depuis IFC (BIM) :

Gestion des groupes de commande.

Apport de la lumière naturelle.

Gestion des températures de couleur des sources et/ou luminaires.

Personnalisation des rapport de calculs.

Surfaces de calcul et édition.

Eclairage espace extérieur / édition et création d'objets mobiliers extérieurs additionnels.

Interface avec le BIM - import dans projet Revit MEP avec gestion des espaces.

Bilan et évaluation.

Conclusion :

Validation des acquis.

Évaluation de satisfaction des stagiaires.

TARIF PUBLIC : 990,00 € H.T.