



NOUVEAU!

CLASSES virtuelles

Eclairage Intérieur courant avec DIALux Evo9

> OBJECTIF

Savoir dimensionner une installation d'éclairage économe en énergie en fonction des exigences photométriques et des caractères techniques, des dispositifs mis en œuvre.

Comprendre les informations photométriques.

Savoir implanter et choisir les luminaires.

Créer un modèle 3D de la pièce éclairée.

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

Contrôle de connaissances par QCM.

> MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION DE FORMATION

Accès à la plateforme ZOOM ou TEAMS.

Accès au logiciel DIALux Evo9.

> MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposé théorique, exemples, cas d'étude, exercices, échanges et retour d'expériences.

> PRÉ-REQUIS

Niveau BAC ou équivalent pratique courante de l'informatique et de la CAO sur PC.



Durée

4 séquences de 3,5 heures
Equivalent à 14 heures



Nombre de participants

1 à 4 maximum



Public concerné

Techniciens, chargés d'affaires, ingénieurs, commerciaux de bureau d'étude technique, distributeurs ou fabricant de matériel d'éclairage, collectivités, maître d'ouvrage, fédération sportives, armée...



Tarifs

Inter-entreprises :
Tarif public : **1100,00 € H.T.**

Intra-entreprises :
Nous consulter

PROGRAMME

Présentation des objectifs de la formation.

S₁ Premiers pas dans DIALux

Rappel des notions théoriques en éclairagisme.

Premiers pas dans DIALux evo, l'écran de démarrage.

Outils et fonctionnalités principales.

Création d'un projet d'éclairage intérieur et extérieur simple.

Créer un projet en important des données externes (dwg/dxf/image raster)

Importer et insérer les premières données photométriques.

Cas pratiques.

S₂ Fonctionnalités complémentaires

Application, importation et utilisation des textures et couleurs des éléments de la pièce.

Créer des motifs de textures et couleurs.

Sélectionner et implanter dans une photothèque ou sur un site de fournisseur, les luminaires adaptés aux besoins de l'espace à éclairer.

Rapport de calculs.

Reprendre certaines notions fondamentales dans la méthodologie de construction du projet précédent.

Cas pratiques.



Eclairage Intérieur courant avec DIALux Evo9

PROGRAMME SUITE

S₃ Fonctionnalités complémentaires (suite)

Réaliser un nouveau projet d'éclairage avec la prise en compte d'éléments de mobilier.
Réaliser une deuxième implantation de luminaires dans une pièce avec mobilier.

Réaliser un projet d'éclairage en espace extérieur (allée, parking, voie de circulation en partie privée).

Publier les résultats.

Faire des visuels de présentation.

Cas pratiques.

S₄ Scènes d'éclairage FLJ et surfaces de calcul, Interface BIM

Savoir évaluer l'apport en lumière naturelle d'une architecture intérieur et adapter la lumière artificielle.

Créer à partir d'une géométrie existante ou non une surface de calcul pouvant remonter les informations de calculs sur le FLJ, UGR, ...

Importer un IFC dans DIALux.

Unifier un espace intérieur.

Réaliser une implantation de luminaires

Simuler, publier et exporter les résultats de calculs.

Cas pratiques.

Conclusion.

Evaluation des acquis par QCM