



RGE Études : études d'éclairage intérieur courant

Qualification OPQIBI 1407

Sous le logiciel DIALux Evo 13

Programme de formation – Modalités pédagogique

PRÉ-REQUIS

- Le ou les référents techniques est/sont un/des électricien(s) ou énergétique(s).
- L'expérience professionnelle requise pour les référents techniques :
 - Niveau de formation initiale équivalent à un titre ou diplôme de niveau 7 ou 8 : expérience professionnelle supérieure ou égale à 3 ans
 - Niveau de formation initiale équivalent à un titre ou diplôme de niveau 5 ou 6 : expérience professionnelle supérieure ou égale à 4 ans
 - Autre : expérience professionnelle supérieure ou égale à 7 ans
- Fournir CV et/ou justificatifs

Autres prérequis :

- Être équipé d'un ordinateur sous Windows ainsi que d'une souris.
- Pratique de la CAO d'au moins 6 mois sur AutoCAD ou équivalent
- Avoir des notions de base en lecture de plans architecturaux

Recommandation : niveau BAC

NB : Attention ! l'attestation de formation ne suffit pas à l'obtention de la qualification OPQIBI 1407, il est conseillé de se renseigner avant de suivre la formation auprès de l'organisme OPQIBI pour connaître les conditions d'obtention de la qualification

OBJECTIFS

- Savoir dimensionner une installation d'éclairage économe en énergie en fonction des exigences photométriques et des caractéristiques techniques, des dispositifs mis en œuvre
- Comprendre les informations photométriques
- Savoir implanter et choisir des luminaires
- Être capable de créer un modèle 3D de la scène éclairée
- Être capable de calculer et d'éditer les résultats de la simulation pour les intégrer dans le bilan de puissance

PUBLIC CONCERNÉ

- Techniciens et ingénieurs d'études
- Responsables de bureau d'études
- Architectes
- Dessinateurs projeteurs

DURÉE

- 2 jours – 14 heures.

COÛT

- Inter-Entreprises : **990,00 € HT**
- Intra-Entreprise : **Nous consulter**

EFFECTIF

- Minimum : 4 personnes.
- Maximum : 12 personnes.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie active et expositive (études de cas, cas illustrés, pratique sur logiciel)
- Supports de cours diffusés sur vidéo projecteur

ÉQUIPEMENT REQUIS

- Licence DIALux* et PC portable connectable à internet en wifi + souris



Formation qui permet
d'accéder à la qualification
OPQIBI 1407 – RGE ETUDES

PROGRAMME

***Avant la formation :** il est nécessaire de s'équiper d'une Licence DIALux (Licence gratuite a minima) :

<https://www.dialux.com/frFR/telechargement>

1. Début du cours – Notions théoriques fondamentales

- Rappel sur les notions de base en éclairagisme, corrigé du QCM d'évaluation préalable

2. Premiers pas dans DIALux

Projet simple partie 1

- Premiers pas dans DIALux evo, l'écran de démarrage
- Découverte de l'espace de travail, des outils et fonctionnalités
- Création du projet d'éclairage intérieur et extérieur – Partie 1
- Création d'un projet (importation dwg/dxf/image raster)
- Création de projet rapide avec premier import de luminaires

Projet simple partie 2

- Création du projet d'éclairage intérieur et extérieur – Partie 2
- Application de textures et couleurs (utilisation des textures existantes et création)
- Sélection et implantation de luminaires d'après les fichiers photométriques (.ies, .ldt, .uld...)
- Rapports de calculs (publication et lecture des résultats)



Nous mettons tout en œuvre pour **rendre accessible nos formations aux personnes en situation de handicap.**

Afin d'établir les modalités d'adaptation nécessaires, **merci de nous contacter en amont de toute inscription.**

3. Fonctionnalités complémentaires

Projet 2 – partie 1

- Fonctionnalités complémentaires et réponses aux questions
- Evaluation sur projet 2 – Partie 1

Projet 2 – partie 2

- Evaluation sur projet 2 – Partie 2

Projet avec scènes d'éclairage FLJ et surfaces de calcul

- Scènes d'éclairage, lumière du jour et FLJ
- Surfaces de calcul et UGR

Extérieur, interface BIM, bilan et évaluation

- Eclairage espace extérieur / édition et création d'objets mobiliers
- Interface avec le BIM (sur version DIALux Pro uniquement)
- Bilan et évaluation

A noter : les exercices à réaliser donneront lieu à un fichier de modélisation DIALux à remettre au formateur.



ÉVALUATION ET VALIDATION

- QCU final de validation des acquis inclus dans la durée totale de la formation