Version document : 06/2025

Référence : ENV56P

QUALITEL FORMATION

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

Etude d'éclairage intérieur Qualification OPQIBI 1407

PRÉREQUIS

Le ou les référents techniques est/sont un/des électricien(s) ou énergéticien(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

Autres prérequis :
- 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

Fournir CV et/ou justificatifs

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 caractères 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 insérer dans le bilan de puissance.

PROGRAMME

***Avant la formation :** il est nécessaire de s'équiper d'une Licence DIALux (Licence gratuite a minima) : https://www.dialux.com/fr-FR/telechargement

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)

Début du cours – Notions théoriques fondamentales
> Rappel sur les notions de base en éclairagisme, corrigé du QCM d'évaluation préalable

PUBLIC CONCERNÉ

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

DURÉE

> 2 Jours soit 14 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 1 390 € HT soit 1 668 € TTC (20% TVA)
> En intra entreprise : nous contacter

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*
> PC portable connectable à internet en wifi + souris
> Classe virtuelle : un second écran est recommandé
> Présentiel : casque ou écouteurs

LES +

> **Formation qui permet d'accéder à la qualification OPQIBI 1407 et donc éligible à la reconnaissance RGE ETUDES**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr

QUALITEL FORMATION

Référence : ENV56P

ÉNERGIE ET ENVIRONNEMENT

PROGRAMME (suite)

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)

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

PUBLIC CONCERNÉ

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

DURÉE

> 2 Jours soit 14 heures

COÛT

> En inter-entreprises : 1 390 € HT soit 1 668 € TTC (20% TVA)
> En intra entreprise : nous contacter

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
> PC portable connectable à internet en wifi + souris
> Classe virtuelle : un second écran est recommandé
> Présentiel : casque ou écouteurs

LES +

> **Formation qui permet d'accéder à la qualification OPQIBI 1407 et donc éligible à la reconnaissance RGE ETUDES**

QUALITEL FORMATION
T. +33 (0)1 42 34 62 52
Courriel : contact@qualitelformation.fr