ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

Planification d'éclairage intérieur sur DIALUX EVO

Objectif : Maîtriser les différentes grandeurs et unités photométriques, être capable de réaliser des projets simples en éclairage intérieur sur le logiciel DIALUX EVO, en s'appuyant sur les recommandations, normes et textes réglementaires.

Public concerné : Toute personne appelée à travailler dans un bureau d'études pour le domaine de l'éclairage dans une activité tertiaire et industrielle.

Prérequis : Savoir lire, écrire et parler le français (formation adaptée possible sous condition).
Connaissances théoriques de niveau BAC général en mathématiques et physique.

Durée : 3 jours en continu (21 heures).

Pédagogie : La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, de nombreux exercices pratiques et des démonstrations.

Cette formation est réalisée par des formateurs formés et qualifiés dans le domaine concerné.

50 % du temps est consacré à la planification d'éclairage par calculs et par DIALUX EVO.

Évaluation des acquis : Evaluation sur les aspects théoriques et/ou pratiques vue en session

Outils pédagogiques : Salle de cours équipée, documents de constructeurs.
Équipements de mesures et d'essais.

Accessibilité : En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.

Dotation du stagiaire : Documents, vêtements et EPI nécessaires **voir la liste détaillée au verso.**

Documents de fin de formation : Attestation de formation.

Lieu : CACHAN (94), DARDILLY (69), PONT-DU-CHATEAU (63).

Ce contenu ci-après peut être personnalisé à vos besoins dans le cadre d'une session intra entreprise

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

CONTENU DU STAGE

1 - GÉNÉRALITÉ

- La lumière et la vision.
- Grandeurs et unités.
- Éclairage des lieux de travail.
- La norme NF En 12464-1.

2 - ÉLECTROTECHNIQUE

- Fonctionnement des différents types de lampes et luminaires.
- Les appareillages fluorescents et LED.
- Classes d'isolements.

3 - CHOIX DES LUMINAIRES

- Caractéristiques optiques, électriques et mécaniques.
- Influences externes, degrés IP, choix des matériels.
- Détermination de la classe photométrique d'un luminaire.
- Documents photométriques.
- Vision, éblouissement et confort visuel.

4 - PLANIFICATION D'ECLAIRAGE INTERIEUR

- La norme NF C 71-121.
- La méthode de planification.
- Réalisation de projets d'éclairages intérieurs.
- Confort visuel, UGR.
- Ergonomie et qualité des ambiances.

5 - GESTION ÉCLAIRAGE

- Efficacité énergétique et éclairage.
- Réglementation thermique RT 2012.
- Système de gestion électronique simple.
- Incorporé aux luminaires ou non.
- Aperçu sur les systèmes de gestion.
- Centralisée (Système DALI).

6 - PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE DIALUX EVO

- Présentation de l'interface logiciel.
- Modélisation d'un bâtiment.
- Importation à partir de plans DWG.
- Choix et implantation des luminaires.
- Importations de données fabriquant.
- Gestion et interprétation des résultats des calculs.
- Prise en compte de l'éclairage naturel.
- Insertion d'objets et mobiliers.
- Calcul de facteur de lumière du jour (FLJ).
- Exportation et interprétation des données.

DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription.

DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Poste informatique avec DIALUX EVO version 9
- Fournitures de bureau.

VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Aucun vêtement et EPI spécifiques

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France