

Certification logiciel de calcul d'éclairage DIALUX

RS2028 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	255, 233
Formacode(s)	22254
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

LUMIERE CONSULTING · SIRET : 79005681600024

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Domaine éclairage, électricité, BTP, éco construction, performance énergétique, architecture. Etude Conception, fabrication et commercialisation.

Capacité pour le professionnel à :

- Modéliser et dessiner en 3D un environnement intérieur.
- Programmer un projet d'éclairage intérieur par le logiciel de calcul d'éclairage DIALUX : vérification du confort visuel, éblouissement, niveau d'éclairement, économies d'énergie.
- Maîtriser les outils et fonction du logiciel de calcul d'éclairage DIALUX.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le, la technicienne maîtrisant l'utilisation du

logiciel de calcul d'éclairage DIALUX est capable de concevoir, manipuler le logiciel dans son aspect global :

- Modéliser en 3D : Être capable de dessiner en 3D un environnement d'étude (une pièce, un bâtiment, un environnement) à partir des outils du logiciel DIALUX.
- Programmer un projet d'éclairage intérieur : Être capable de paramétrer le logiciel pour vérifier si l'installation étudiée respecte les normes en vigueur en matière d'éclairement et confort visuel.
- Maîtriser le logiciel

et son interface : Être capable d'utiliser tous les outils ou possibilités du logiciel pour un projet le plus performant possible : importation d'un plan autocad, gestion des textures, gestion des photométries, les paramètres de calcul, le rendu 3D réaliste.

La certification à la maîtrise de l'utilisation du logiciel de calcul d'éclairage DIALUX

permet d'acquérir ou d'accroître fortement les compétences techniques des professionnels sur une installation d'éclairage intérieur.

La certification prouve que son titulaire est capable de gérer et comprendre le fonctionnement d'une installation d'éclairage existante ou possède les compétences pour optimiser une installation économe par l'utilisation maîtrisée du logiciel de calcul d'éclairage DIALUX.

Compétences :

- Maîtriser la modélisation 3D par logiciel DIALUX.
- Maîtriser l'importation et la gestion d'un fond de plan AUTOCAD (logiciel d'outils de conception innovants, création de plans...).
- Paramétrer avec précision le logiciel DIALUX pour le calcul des grandeurs photométriques d'une installation.
- Choisir de manière pertinente les bonnes photométries / optiques.
- Comparer les résultats obtenus sous le logiciel DIALUX à la norme européenne en éclairage intérieur.
- Proposer une image photo réaliste.
- Créer et éditer un rapport d'étude pertinent.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Justifier d'une première expérience en éclairage d'au moins 1 an ou avoir obtenu la certification : Conception, installation et maintenance en éclairage intérieur.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site internet lumiere consulting

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2028/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	5
Montant total engagé	11 028 €
Coût moyen par dossier	2 206 €
Durée moyenne	23 h
Période	06/2020 – 05/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.