

Certification conception et dimensionnement d'un éclairage en Technologie LED

RS2029 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	233, 255
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, éclairage LED.

Capacité pour le professionnel à :

- Concevoir un projet d'éclairage intérieur et extérieur en LED.
- Anticiper et réfléchir aux problématiques des installations et encadrer un chantier d'éclairage LED.
- Proposer des solutions d'économie d'énergie en LED pour une installation électrique économe.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le, la technicienne spécialiste en éclairage LED est capable de concevoir, d'analyser les paramètres de l'installation et de maintenir un programme d'éclairage intérieur ou extérieur en appliquant une réflexion méthodologique constructive :

- Concevoir une installation en LED : Être capable de dimensionner une installation en s'appuyant sur ces connaissances normatives et utiliser ses compétences en technique d'éclairage pour proposer une étude ergonomique et esthétique.
- Mettre en œuvre une installation en LED : Être capable d'identifier et d'analyser des solutions techniques fiables et intelligentes de gestion d'éclairage pour garantir une installation performante et pertinente.
- Maintenance : Être capable d'anticiper les risques de défauts pour tendre vers une maintenance faible des installations en proposant une vraie stratégie en technologie LED.

LED : light-emitting diode, dispositif optoélectronique capable d'émettre de la lumière.

La formation « Eclairage Technologie LED : principe de fonctionnement et mise en œuvre » permet d'acquérir ou d'accroître fortement les compétences techniques des salariés sur une installation d'éclairage intérieur ou extérieur.

La certification prouve que son titulaire est capable de gérer et comprendre le fonctionnement d'une installation d'éclairage LED existante ou possède les compétences pour optimiser une installation économe par la LED.

Compétences :

- Identifier et définir les caractéristiques techniques du fonctionnement de la LED
- Identifier avec précision les différentes technologies de LED sur le marché
- Identifier et sélectionner avec pertinence un produit LED de bonne efficacité énergétique en fonction des différentes caractéristiques qui le compose : aspect mécanique / optique / thermique / électronique / esthétique.
- Repérer, identifier, analyser le marché de la LED, recenser et localiser ses acteurs (industriels, fabricants, distributeurs, intégrateur, installateurs)
- Proposer des systèmes de gestion d'éclairage LED.
- Détecter, identifier les points de vigilance sur une installation en LED.

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/2029/>