

► Découvrir les différents types d'éclairage non

Objectif :

- Maîtriser la solution et la technologie ainsi que la programmation « Ingelec Smarthome ».
- Maîtriser les bases fondamentales de l'éclairage et les caractéristiques des sources lumineuses.
- Comprendre les différences entre les lampes LED et les autres sources conventionnelles.
- Se repérer dans les données publiées par les fabricants.

Contenu de la formation :

- Protection contre les dangers de l'électricité
- Etudier / rappeler le langage des données fondamentales d'éclairagisme
 - La photométrie, les unités photométriques. Comment les utiliser, à quoi servent-elles dans la pratique de tous les jours ?
 - La colorimétrie – Spectre de la lumière – température de couleur – Indice de rendu des couleurs
- Comprendre les caractéristiques des lampes
 - La directive 2010/30/UE et ses règlements sur le marquage énergétique
 - Les culots
 - L'efficacité lumineuse
 - Les classes énergétiques
 - Durée de vie et maintien du flux lumineux

- Principes de fonctionnement des lampes
 - LED (Driver, Cellules LED...)
 - L'incandescence
 - Les lampes à décharge Basse pression : -Lampes fluorescentes (vapeur de mercure) et appareillage - Lampes au sodium
 - Haute pression : – Lampes au mercure – Lampes au sodium – Lampes aux halogénures métalliques

Méthodes pédagogiques et supports distribués :

- Questionnaire d'évaluation des compétences
- Vidéoprojecteur
- TP Mini installation
- Supports de cours
- Attestation de formation

Durée	Niveau requis	Public ciblé
1jour	Niveau 1 : Initial	Etudiant /Distributeur / Architecte / Prescripteur / Commercial

Inscription :

Remplir le formulaire d'inscription et envoyer le par :	Par dépôt direct au centre Takwin	Via site web Ingelec :
Par email ou courrier : - Email : takwin@ingelec.com - Adresse postal : Centre Takwin, route de Rabat Sidi Bernoussi 20300 - Casablanca	Centre Takwin, route de Rabat Sidi Bernoussi 20300 - Casablanca	Accédez à notre site web www.ingelec.com • Onglet Formations • Choisir votre formation • Onglet participation.

Réf: DDTF