

Gestion éclairage dans les bâtiments tertiaires

POUR QUI ?



Bureaux d'études



Installateurs



Distributeurs

LES OBJECTIFS

- Découvrir le marché de la gestion d'éclairage (acteurs, gammes, applications)
- Connaître les bases fondamentales des systèmes de gestion (gestions centralisées, locales...)
- Savoir vendre des solutions d'éclairage éco-efficaces et optimiser l'exploitation d'un site

DURÉE & HORAIRES

3 jours (21 heures) - 9h à 12h et 13h30 à 17h30

TARIFS

1 750 € HT par personne

Intra-entreprise : nous consulter

PLANNING

Planning 2018 : voir site web

	JAN.	FÉV.	MAR	AVR.	MAI	JUIN.	JUIL.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
2019	22-23-24		19-20-21			18-19-20		24-25-26	15-16-17	19-20-21	
2020	21-22-23		17-18-19			16-17-18		22-23-24	13-14-15	17-18-19	

Planning intra-entreprise : nous consulter



LES PRÉ-REQUIS

- Avoir suivi les modules ABE01 et MFE02 de l'IFEP, exécuter des projets et avoir la volonté de vendre de la valeur ajoutée associée aux applications

60% Pratique

40% Théorie

NOMBRE DE PARTICIPANTS

8/9

LIEUX

- Centre de formation de l'IFEP
- À votre demande, nous pouvons organiser les formations dans des locaux réservés par nos soins ou vos services.

INTRODUCTION

- Rappel sur les normes et réglementations à appliquer
- Les pré-requis d'une installation d'éclairage équipée d'un système de gestion

ACQUISITION DU VOCABULAIRE ET DES BASES DE FONCTIONNEMENT

- Les différents types d'installation : traditionnelle/bus/gestion autonome
- Les applicatifs fonctionnels : éclairage, chauffage, ouvrants motorisés, surveillance...
- Les protocoles de terrain : KNX, LON, BACNET...
- Les protocoles spécialisés : DALI, DMX 512
- Les composants nécessaires et les distances à respecter



MARCHÉS ET TENDANCES

- Les marchés concernés : habitat, tertiaire, hôpitaux et industries
- Les constructeurs rencontrés (éclairage et autres)
- Les orientations de gammes
- Les besoins futurs

LA GESTION CENTRALISÉE

- Description des fonctionnalités et comparatif des différents protocoles : KNX, LON, DMX 512 et DALI
- Recenser le champ des possibles pour répondre au mieux aux besoins du client
- Exercices de câblage d'une installation éclairage
- Exemple de protocole propriétaire (Dynamalite) appliqué aux salles de réunions

LA GESTION LOCALE

- Description des fonctionnalités et comparatif des différentes gammes disponibles sur le marché
- Exemples d'applications dans l'industrie et le sport: recenser le champ des possibles pour répondre au mieux aux besoins du client
- Exercices : choix du type de fonctions nécessaires et choix du matériel selon les contraintes de l'application

LES LUMINAIRES INTELLIGENTS

- Bénéfices et limites de ce type d'installations
- Calculs d'économies d'énergie et de retour sur investissement

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Valises de démonstration de contrôleurs de scénarios
- Contrôleurs KNX, LON et DMX
- Matériel d'éclairage dynamique

ÉVALUATION / CERTIFICATION

- Épreuve écrite à l'issue de la formation
- Attribution d'une attestation validant les connaissances