

Programme GTB KNX et Performance Énergétique (2 Jours)

VOTRE PROFIL

- Vous êtes prescripteur: bureau d'étude, architecte, employé dans la distribution, technico-commercial chez un fabricant.
- Vous n'êtes pas un organisme de formation.

OBJECTIF

- Connaître les fonctionnalités d'une Gestion Technique du Bâtiment, comprendre son fonctionnement, son impact et son intérêt sur la performance énergétique.
- Comprendre l'intérêt de la technologie KNX en tant que GTB, savoir dimensionner une installation et sélectionner les produits adaptés aux fonctionnalités mises en oeuvre.
- Devenir autonome sur le dimensionnement et la mise en oeuvre de telles installations.

CONNAISSANCES PRÉALABLES

- Notions de réseaux informatique et de l'IP.

MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS

- Utile mais non requis: Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 8 ou 10.

MATÉRIEL FOURNIS LORS DE LA FORMATION

- Livre de support à la formation,
- Exemples types de CCTP concernant la mise en oeuvre de la technologie KNX dans un hôtel, un plateau de bureau, ...

EQUIPEMENT MIS EN OEUVRE POUR LES DÉMONSTRATIONS

- Logiciel de conception ETS 5 (logiciel, licence formation).
- Matériel KNX toutes marques (mixage complet).

- Boutons poussoirs, Actionneurs de sorties TOR/variable, Actionneurs de ventilo-convecteurs, Thermostats, Sondes de température, Détecteurs de présence, Superviseur.
- Banc pédagogique de démonstration avec système de GTB en fonctionnement réel sur tablette, PC, téléphone.

CONTENU DE LA FORMATION ET OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Fondamentaux:

- ❖ Importance de la technologie et de l'automatisation dans les bâtiments modernes
- ❖ Qu'est ce qu'une GTB?
- ❖ Pourquoi KNX?
- ❖ Principes de fonctionnement de KNX
- ❖ KNX et les autres...

Analyse fonctionnelle et structurelle d'une installation KNX et d'un système de GTB:

- ❖ Dans l'habitat,
- ❖ Dans les immeubles type plateaux de bureaux,
- ❖ Dans les immeubles type hôtel,
- ❖ Dans les commerces, entrepôts, etc.
- ❖ Conception d'une installation KNX: Systèmes IP, Topologie et installation

Application de la GTB en KNX à la performance énergétique:

- ❖ Réguler
- ❖ Optimiser
- ❖ Mesurer et compter
- ❖ Savoir associer les bons produits pour réaliser les fonctions
- ❖ Gestion Technique du Bâtiment et superviseurs
- ❖ Vers l'avenir: les Smart Cities