

Formation certifiante "Partenaire KNX"

- Référence KNX001 -



Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la conception et l'installation d'un système KNX
- Obtenir la certification KNX Partner

Durée : 5 jours consécutifs

- 4 jours de formation théorique et pratique
- 1 jour d'examen théorique et pratique

Profil du stagiaire

- Installateurs électriques, Automaticiens
- Bureaux d'études, Enseignants
- Responsables d'exploitation ou de services techniques

Prérequis

- Disposer d'un ordinateur personnel pendant toute la durée de la formation

Connaissances préalables

- Bonnes connaissances de l'installation électrique des bâtiments
- Bonnes connaissances de l'utilisation d'un ordinateur de type PC et du système d'exploitation Microsoft Windows

Contenu de la formation

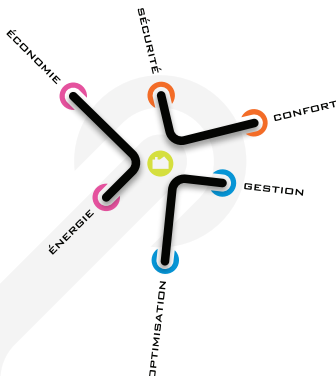
- Historique de la norme KNX
- Les principes et avantages d'un système KNX
- Le bus KNX TP1
 - Communication
 - Topologie
 - Télégrammes
 - Principe et fonctions des participants
- Règles d'installation
- L'outil de configuration ETS4
- Conception et mise en service d'un projet KNX
 - Alternance de séances théoriques et travaux pratiques sur matériel d'application multi-constructeurs
- Tests et diagnostics
- Réalisation d'une installation avec coupleurs de lignes
- Examen de certification théorique et pratique
 - La réussite à l'examen certifiant donne droit à l'utilisation du logo KNX et à être référencé Partenaire KNX

Matériel d'application

- Logiciel ETS4, licence pour étudiant
- Plateformes techniques multi-constructeurs, incluant :
 - Une alimentation de bus
 - Une interface de communication KNX USB ou IP
 - Un coupleur de lignes
 - Un actionneur de commutation TOR
 - Un actionneur de variation
 - Un actionneur de commande de volets roulants
 - De modules de simulation d'actionneurs (lampes, voyants)
 - De boutons poussoirs multi-fonctions

Documentation fournie

- Support de cours pédagogique



Etude et Ingénierie de systèmes de Gestion Technique des Bâtiments et Domotique

Intégrateur Tridium Niagara^{AX}
Intégrateur et Centre de formation KNX