



FORMATION KNX CERTIFIANTE niv.1

Acquérir les connaissances permettant de réaliser une installation KNX



KNX est une première norme mondiale pour la gestion

technique du bâtiment.

KNX « normalise » toutes les applications dans le bâtiment comme : éclairage et son automatisme, commande des ouvertures automatiques, ventilation ,chauffage, surveillance technique, alarmes, contrôle de l'eau, gestion d'énergie ...

KNX du fait de son ouverture et interopérabilité, assure à tous ses installateurs et utilisateurs une liberté et une évolutivité inégalée des installations électriques dans des bâtiments modernes.

Face à la demande croissante des solutions de gestion technique des bâtiments, du comptage d'énergie, de l'analyse des consommations énergétiques, nous réalisons cette formation selon les standards établis par l'association KNX afin de vous rendre autonome dans l'environnement KNX en utilisant le logiciel ETS4.

Public concerné

Cette formation s'adresse aux installateurs électriciens, bureaux d'études, intégrateurs, utilisateurs finaux, spécialistes courants faibles, informaticiens, automaticiens, enseignants...

Pré-requis

Expérience pratique dans le domaine de la technique de l'installation et de la maintenance des installations électriques.

Bonne connaissance de l'environnement Windows ; le stagiaire doit être équipé d'un PC sous WINDOWS XP, Windows Seven ou Windows 8.

Objectifs

A l'issue du cours, les stagiaires seront capables de :

- comprendre les principes de la transmission des données en technique de communication KNX,

- organiser et structurer un projet utilisant l'automatisme KNX,
- assurer le développement, la mise en service et les travaux de maintenance avec le logiciel d'ingénierie (ETS4),
- développer des connaissances sur la base de données des différents fabricants pour le logiciel ETS4,
- disposer de connaissances nécessaires pour se présenter à l'examen de certification KNX.

Prix

Prix de la formation seule 1450€ HT (les frais de déplacement, d'hébergement et de restauration sont à la charge exclusive du participant)

Sur demande, la société Luminis Services pourra établir un devis particulier, prenant en compte des modalités spécifiques d'une formation.

Commentaires

Le nombre de participants est limité à 6 par session pour être garant d'une qualité requise par l'association KNX.

La formation sera réalisée dans le local de formation indiqué préalablement par le formateur.

Durée de la formation

5 jours ouvrés consécutifs

Méthode pédagogique

Cours théoriques présentés et commentés par un formateur KNX certifié, accompagnés d'un support de cours (classeur)

Travail pratique, individuel ou en binôme, sur une platine de tests KNX utilisant les technologies filaires d'un grand constructeur KNX..

Configuration des exercices à l'aide du logiciel ETS4, sous les conseils d'un formateur certifié KNX.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples de réalisations et des travaux pratiques réalisés en groupe.



www.knx.org

Validation

Passage de l'examen de certification théorique et pratique KNX.

Contenu de la formation :

- Principes et avantages d'une solution BUS,
- Le bus KNX : technologie, topologie réseau, télégrammes, composants (principes et fonctions)
- Règles d'installation,
- Présentation de l'outil européen de configuration ETS4,
- Etudes des parties « conception » et la « mise en service » d'un projet d'installation KNX incluant des exercices d'application avec produits d'entrée/sortie de type éclairages et volets roulants,
- Tests et diagnostics,
- Réalisation d'une installation avec des coupleurs de ligne,
- Examen de certification théorique et pratique KNX.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation. ■