



Présentiel



Obtenir la certification KNX Partner

CARACTÉRISTIQUES

5 jours (33h) / 1 300 € HT

Réf. du stage : 223

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Obtention d'un certificat de formation KNX Partner

Travaux pratiques sur ETS avec son propre PC

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

Maîtriser les fondamentaux d'une installation Bus KNX.

Définir et paramétrer un projet avec le logiciel ETS.

Obtenir la certification KNX Partner sous condition de réussite de l'examen en fin de session.

APPRENDRE

Les arguments du système KNX

- L'association KNX
- Les différences avec une installation traditionnelle
- Le système KNX en détail

Vue d'ensemble du système

- La structure d'une installation
- L'adressage
- Les objets de groupe
- La transmission du signal
- Les longueurs de câble

Participants KNX

- Le coupleur de BUS
- Les différents profils système
- Les fonctions d'applications classiques

Installation KNX TP

- Les types de câbles et leur pose
- La topologie KNX
- Le télégramme
- Le couplage de lignes/zones

ETS

- Généralités
- L'ouverture d'un projet
- La conception rapide d'un projet
- La programmation
- La reconfiguration
- Le diagnostic
- Le moniteur de BUS
- Le moniteur de groupe

PRATIQUER

Étude de cas ETS

- La conception de projet
- La vérification d'un projet

Réalisations pratiques ETS

- La planification d'un projet
- La programmation des participants
- Le diagnostic de l'installation
- Les fonctions d'administration, de documentation et d'archivage
- La manipulation de base de données
- La documentation d'un projet

Validation des acquis

- Examen théorique
- Examen pratique

