



Présentiel

La certification KNX Partner



TERTIAIRE
INDUSTRIE



5 jours (33 h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Expertise



PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Disposer d'un ordinateur portable pour la formation

LES +

Délivrance du certificat KNX Partner sous réserve de réussite aux examens théoriques et pratiques

Travaux pratiques sur ETS avec son propre PC

DATES ET LIEUX

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

Conseil : maîtrise de l'environnement Windows.

OBJECTIFS

Maîtriser les fondamentaux d'une installation Bus KNX.

PROGRAMME

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 câbles

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

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le fonctionnement d'un système KNX
- Concevoir l'architecture de câblage d'une installation KNX
- Réaliser la programmation d'une installation KNX avec des commandes d'éclairage et de volets roulants
- Réaliser un projet avec le logiciel de programmation ETS

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examen théorique en fin de stage
- Examen pratique en fin de stage.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 64

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques KNX fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles, Tuteur KNX.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité [dont la conformité aux règles PMR]. Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2025

Inter-entreprises
par personne (5 jours)

SUR SITE
LEGRAND

1800 €
2160 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

2135 €
2562 € TTC

Intra-entreprise
par jour

Nous consulter

Minimum 5 personnes sous réserve de validation

