

Programme LES SUPERVISEURS KNX (4 Jours)

VOTRE PROFIL

- Vous êtes un installateur/intégrateur, un employé de bureau d'ingénierie, un planificateur KNX.
- Vous êtes certifié KNX Partner ayant déjà réalisé et mis en service au minimum 2 projets sous ETS avec des fonctions de niveau Base.
- Vous n'êtes pas un organisme de formation.

OBJECTIF

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Dimensionner un superviseur sur une installation KNX en fonction des besoins client et contraintes de l'installation KNX.
- De chiffrer un superviseur sur une installation KNX.
- De mettre en œuvre un superviseur sur une installation KNX.

A l'issue de la formation, le stagiaire recevra :

- Un certificat d'aptitude de fin de stage, évaluation par contrôle continu tout au long de la formation.

CONNAISSANCES PRÉALABLES

- Maîtrise de ETS sur des fonction d'éclairages, de volet et de diagnostics de niveau Base.
- Maîtrise des datapoints type DPT (Cf norme KNX sur knx.org).
- Notions de réseaux informatique et de l'IP.

MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS

- Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 8 ou 10.
- Version ETS LITE/PRO de ETS 4 ou 5 installé et opérationnel (www.myknx.org).
- Tablette et/ou smartphone type iOS ou Android.

EQUIPEMENT MIS EN OEUVRE POUR L'APPLICATION

- ETS 5 (EIB Tool Software, logiciel de paramétrage et de mise en service, licence formation).
- Matériel KNX toutes marques (mixage complet).
- Boutons poussoirs, Actionneurs de sorties TOR/variable, Thermostats, Sondes de température,

- superviseurs KNX.
- Superviseurs de différents types.
 - Bancs pédagogiques (2 stagiaires par banc)

CONTENU DE LA FORMATION ET OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Analyse fonctionnelle par type de système de supervision :

- Électronique.
- Processeur.
- Ordinateur.
- Application – Smart Device.

Synoptique des structures nécessaires par type de système de supervision.

Dimensionnement et caractéristiques des éléments de structure.

Chiffrage et planification de projet.

Paramétrage des éléments de structure (débits, QoS, administration).

Philosophie de paramétrage par type de système de supervision.

Mise en service de différents type de systèmes :

- Étapes : communication, affichages, logiques, plannings, accès distant.
- Éclairages, motorisation, éclairage RGBW, régulation, comptage d'énergies, station météo, audio, vidéo, scènes.