

CERTIFICATION KNX PROFESSEUR

(3 Jours)

VOTRE PROFIL

Vous êtes installateur, bureau d'études, responsable d'exploitation, employé de distributeur électrique certifié KNX Base et Avancée, et ayant une connaissance approfondie du protocole KNX et d'ETS.

OBJECTIF

A l'issu de la formation le stagiaire sera capable de :

- Acquérir les connaissances permettant de devenir Professeur en KNX.
- De pouvoir être certifié par KNX Association,
- Délivrer des formations KNX certifiantes.

A l'issu de la formation le stagiaire passera l'examen :

- Certification KNX Professeur.

CONNAISSANCES PRÉALABLES

- Connaissances approfondies du protocole KNX.
- L'obtention des Certifications Base et Avancée sont les pré-requis.
- Avoir obtenu un minimum de 60% à la Certification Base Théorique.

MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS

- Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 8 ou 10. Version Démonstration de ETS5 installé et opérationnel (www.myknx.org).

EQUIPEMENT MIS EN OEUVRE POUR L'APPLICATION

- Matériel KNX toutes marques (mixage complet)
- Boutons poussoirs, Actionneurs de sortie TOR/variable, Thermostats, Vannes, Sondes de température, CO2, humidité, Station Météo, Compteurs d'énergie, Mesure production panneau solaire, Contrôleur RGBW, Superviseur.
- Bancs pédagogiques (2 stagiaires par banc).

CONTENU DE LA FORMATION ET OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

100% Théorique

Exigences KNX pour les centres de formation.

Structure et portée de KNX Association.

Logiciel KNX.

Historique des systèmes de bus.

Transmission de données en série et protocole KNX.

Micro-Contrôleurs.

Programme d'application KNX.

Communication IP.

Système de certification KNX pour les produits.

Examen de certification professeur KNX :

Dernier jour de chaque session, présentation du stagiaire à l'examen officiel .

Examen Théorique. 2H30

Correction.