

DOMOTIQUE IMMOTIQUE, CERTIFICATION ADVANCED KNX (KNX-ADV)



Industrie

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :- Réaliser une installation KNX avancée :- Conception d'une topologie étendue (IP/KNX) associée aux matériels systèmes- Régulation CVR,- Asservissement de l'éclairage et des stores,- Diagnostiquer une installation et résoudre des difficultés.

Contenus

Planification d'un projet avec intégration des suretés. – Utilisation des indicateurs – Contrôle de chauffage – Applications intégrées – Interopérabilité – Coupleurs – Contrôle d'éclairage – Technique de sécurité – Fonctions logiques – Visualisation – Outils supplémentaire ETS – Présentation des architectures numériques autour des Bus KNX, BACNET, MODBUS. – Propositions d'applications tertiaires – Room automation Tous ces points sont approfondis par des exercices sur bancs pédagogiques

Pré-requis

Bonnes connaissances de l'installation électrique des âtiments. Notions d'utilisation d'un ordinateur de type PC et du système d'exploitation Windows. Maîtrise de ETS (EIB Tool Software)Avoir la certification KNX Base

Public concerné

Validation

Attestation de formation

Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électricien, technicien de maintenance, automaticien