CENTRE DE COMPÉTENCES
Génie Technique

Électricien - courant faible, **Intégrateur**, **Installateur Chauffage**, **Installateur Climatisation** // CEC 4
Ref. ELEC-4-32-002

KNX / EIB - COURS AVANCÉ

MODALITÉ DE FORMATION
Présentiel en centre de formation

DURÉE
40 heures

LANGUE(S) DE FORMATION
FR
DE

DISPONIBILITÉ
8 places offertes

PUBLIC CIBLE
Pour salariés électriciens, intégrateurs, installateurs chauffage, climatisation, ayant réalisé le module "KNX cours de base"
Niveau minimum requis :
CEC 3 (Ouvrier qualifié)

CONDITIONS DE PARTICIPATION
Sans frais pour les entreprises cotisantes au FONGECO. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

CONTACT ADMINISTRATIF
Service Inscriptions
formations@cdc-gtb.lu

OBJECTIFS DU MODULE

- Approfondissez vos connaissances des systèmes KNX pour développer des applications complexes et mettre en œuvre des solutions efficaces pour optimiser la consommation d'énergie, le confort et la sécurité.
- Apprenez des techniques de programmation avancées telles que les fonctions logiques, les commandes de temps, le contrôle de scènes et d'événements ainsi que l'intégration de KNX avec d'autres systèmes tels que les systèmes de gestion de bâtiments et de sécurité.
- Approfondissez vos compétences en matière de dépannage et de diagnostic de systèmes KNX complexes, y compris des techniques avancées pour identifier et résoudre les problèmes dans les grandes installations en réseau.

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

Le cours avancé approfondit la compréhension des systèmes KNX complexes et offre une expérience pratique dans l'intégration du multimédia, du contrôle HVAC et de la sécurité. Les participants élargissent leurs compétences dans la programmation de liens logiques, la communication IP et le dépannage efficace pour planifier, mettre en œuvre et optimiser des solutions KNX sophistiquées.

- Planification à sécurité intégrée

KNX / EIB - Cours avancé

MODALITÉ DE FORMATION
Présentiel en centre de formation

DURÉE
40 heures

LANGUE(S) DE FORMATION
FR
DE

DISPONIBILITÉ
8 places offertes

PUBLIC CIBLE
Pour salariés électriciens, intégrateurs, installateurs chauffage, climatisation, ayant réalisé le module "KNX cours de base"
Niveau minimum requis : CEC 3 (Ouvrier qualifié)

CONDITIONS DE PARTICIPATION
Sans frais pour les entreprises cotisantes au FONGECO. Tarif sur demande pour les autres entreprises.

CONTACT ADMINISTRATIF
Service Inscriptions
formations@cdc-gtb.lu

- ETS Apps
- KNX et multimédia
- Contrôle HVAC avec KNX
- Technique de sécurité
- Gestion de l'énergie avec KNX
- Drapeaux
- Interaction
- Télégramme KNX
- KNX Secure
- Coupleur
- Communication IP
- Commande de l'éclairage
- Connexions logiques
- Systèmes de visualisation
- Examen théorique
- Examen pratique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Enseignements théoriques (cours magistral en classe ou atelier)
- Étude de cas
- Mise en situation pratique (conditions proches du réel)

CERTIFICATION

Document de validation : Certificat de compétences professionnelles

PARTENAIRES

Avec le soutien de l'Union européenne

RESPONSABLE(S) DE LA FORMATION

Gilles Fluhe (gilles.fluhe@cdc-gtb.lu) ; **Vanessa Alff** (vanessa.alff@cdc-gtb.lu)