

## **FORMATION CERTIFIANTE KNX HVAC (CVC)**

(2 jours - 12h)

Les professionnels KNX qui installent des appareils KNX ayant un impact sur le bon fonctionnement de composants HVAC, installés dans la plupart des cas par d'autres sociétés ou personnes, doivent avoir une connaissance suffisante des systèmes HVAC (= termes techniques et leurs implications) pour pouvoir coordonner de manière appropriée leur travail avec la société qui a installé les composants HVAC.

### **VOTRE PROFIL**

Installateur, bureau d'études, responsable d'exploitation, employé de distributeur électrique certifié KNX ayant déjà réalisé et mis en service des projets sous ETS.

### **PRE-REQUIS**

Avoir réussi l'examen de base afin d'être admis au cours de spécialisation KNX HVAC (CVC) et être certifié KNX Partner.

### **OBJECTIF**

Acquisition des fondamentaux CVC (chauffage ventilation Climatisation) et mise en pratique de régulation chauffage

### **CONNAISSANCES PRÉALABLES**

- Bonnes connaissances de l'installation électrique des bâtiments.
- Notions d'utilisation d'un ordinateur de type PC et du système d'exploitation Windows.
- Maîtrise de ETS.

### **MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS**

- Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 8 ou 10.
- Version Démonstration de ETS6 A JOUR, installé et opérationnel ([www.myknx.org](http://www.myknx.org)).

### **EQUIPEMENT FOURNI POUR LA FORMATION**

- ETS 6 (EIB Tool Software, logiciel de programmation et mise en service, licence formation)
- Matériel KNX toutes marques (mixage complet)
- Bancs pédagogiques (2 stagiaires par banc max)

### **CONTENU DE LA FORMATION ET OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

- Notion de base
- Systèmes de distribution de l'eau
- Générateurs d'eau chaude
- Cadre réglementaire
- Notions contrôle et régulation

## SMART ELECTRO FORMATION

2 le Lernier

25240 CHAUX NEUVE

06.45.80.82.25

Mail : [direction@smart-electro-formation.fr](mailto:direction@smart-electro-formation.fr)

Site internet : [www.smart-electro-formation.fr](http://www.smart-electro-formation.fr)

- Gestion du chauffage
- L'eau potable
- Efficacité énergétique avec KNX



## PROGRAMME

Matières	Lieu	Nombre d'heures
Savoir-faire élémentaire	Présentiel	1h40
Installations de distribution de chaleur	Présentiel	1h
Générateurs de chaleur	Présentiel	1h
Cadre juridique	Présentiel	0h30
Comprendre les aspects "Commande et réglage"	Présentiel	2h
Contrôle du chauffage	Présentiel	1h
Eau chaude sanitaire	Présentiel	0h30
Efficacité énergétique avec KNX	Présentiel	4h
Examen théorique	Présentiel	0h20