

Formation découverte KNX & ETS Home – Prescription domotique KNX

Cette formation a pour objectif de permettre au participant de découvrir le standard KNX et le logiciel ETS Home. Cela lui permettra de comprendre le fonctionnement d'une installation domotique KNX résidentielle, et d'être autonome sur des modifications simples d'une installation KNX existante de maison individuelle / petit tertiaire. Il disposera des bases techniques et argumentaires nécessaires pour prescrire la solution KNX auprès de ses clients, dans le cadre de son activité de contractant général

La formation est volontairement orientée usage, compréhension et prescription, et non vers une certification ou une mise en œuvre installateur complète.

> Les objectifs pédagogiques

Tout au long de la formation, les participants auront approfondi les connaissances et compétences les rendant capables de :

- Identifier les composants d'une installation KNX (bus, participants, fonctions) en comprenant la logique d'adressage et de fonctionnement KNX et en analysant une installation KNX existante pour en évaluer la cohérence
- Utiliser le logiciel ETS Home en ouvrant un projet existant, en modifiant des adresses de groupe et en ajustant des paramètres simples
- Comprendre l'intégration KNX/IP en observant une architecture résidentielle / tertiaire
- Construire un argumentaire de prescription KNX en s'orientant vers le client final

> Les modalités d'admission et les d'accès :

Nous analysons votre demande d'inscription au moyen d'un entretien téléphonique accompagné d'un questionnaire, afin de sélectionner la formation adaptée à vos enjeux, contraintes et besoins. Un second questionnaire, spécifique à la formation visée, nous permet de valider avec vous le respect des pré-requis. Ce processus d'analyse et de positionnement demande en moyenne 10 jours de délai.

Pour toute situation de handicap déclarée, notre référente handicap programmera avec la personne concernée un entretien afin d'analyser ses besoins en compensation, nécessaires au bon suivi de la formation visée. Notre organisme s'engage à mettre en œuvre les adaptations requises dans la mesure de ses possibilités. S'il n'est pas en mesure d'y répondre, notre référente handicap relayera la demande de formation à notre réseau de partenaires, et s'assurera que la personne soit reconduite auprès des interlocuteurs pertinents. Toute déclaration et traitement d'une situation de handicap bénéficiera d'une discrétion absolue.

Notre référente handicap : Élodie MARCHAND 06.45.80.82.25 direction@smart-electro-formation.fr

Nos partenaires : AGEFIPH CAP EMPLOI MDPH RHF

Formation découverte KNX & ETS Home – Prescription domotique KNX

➤ Durée . Format . Tarif :

La formation « KNX & ETS Home – Prescription domotique KNX », d'une durée de 18h15, se déroule sur 4 sessions de 4h30, à distance, en visioconférence avec le formateur. Nous pouvons adapter cette formation en présentiel (sur devis). Le montant total est de 1413 € HT.

➤ Prérequis & matériel à prévoir

Les participants doivent avoir des connaissances générales du bâtiment et de l'habitat, être à l'aise avec les outils informatiques et avoir accès à KNX virtuel (support des exercices pratiques, à télécharger sur le compte my.knx.org). Il faudra au préalable avoir réalisé la certification ETS CAMPUS en ligne sur my.knx.org (certificat de réussite à transmettre).

➤ Les méthodes pédagogiques et les moyens mobilisés :

- Exposés théoriques, mises en situation pratiques, études de situations et partage d'expériences.
- Alternance stricte théorie/pratique (50/50)
- Apports structurés (support PDF) + démonstrations commentées
- Exercices guidés sur installation virtuelle
- Mises en situation métier (prescription, argumentaire client)

➤ Les modalités d'évaluation :

- En amont : Questionnaire en ligne + entretien
- En cours : Exercices pratiques + évaluations formatives à chaque session + validation progressive des acquis via checklist
- En fin : Évaluation sommative + présentation orale d'un cas client (10 minutes) + questions
- Questionnaires de satisfaction SMART ELECTRO FORMATION
- À l'issue : Attestation de formation SMART ELECTRO FORMATION

Formation découverte KNX & ETS Home – Prescription domotique KNX

➤ Le programme pédagogique :

Nos dispositifs prévoient les adaptations nécessaires aux apprenants à former. Nous consacrons un temps en début de formation pour la présentation du groupe et du déroulé de la formation et en fin de formation pour conclure et compléter le questionnaires de satisfaction.

Le programme est détaillé ci-dessous :

- Session 1 :
 - Introduction KNX (standard, usages)
 - Adressage et logique fonctionnelle
 - Analyse maison (cartographie fonctions)
 - Lecture guidée projet ETS Home
- Session 2 :
 - ETS Home (structure, limites, méthode)
 - Groupes et affectations
 - Modification simple sur projet (1)
 - Vérification fonctionnement + méthode de contrôle
- Session 3 :
 - KNX/IP (concepts, interface vs routeur)
 - Bonnes pratiques réseau (principes)
 - Connexion ETS ↔ KNX via IP
 - Diagnostic simple et ajustement via IP
- Session 4 :
 - Prescription KNX (bénéfices, limites, quand le proposer)
 - Energieasy Connect (positionnement, usages)
 - Mise en situation “cas client”
 - Évaluation sommative (oral) + synthèse