

## FORMATION KNX BASE CONDENSÉE

---

Smart Electro Formation propose un cours abrégé de la formation KNX Base. Cette formation est destinée aux personnes autodidactes qui souhaitent obtenir la certification en un temps plus court (9h au lieu de 32h). Le programme et les objectifs sont les mêmes mais beaucoup moins étoffés. Il est donc recommandé d'avoir quelques notions et/ou expériences.

C'est l'une des premières formations à laquelle il faut assister pour devenir KNX partners et pour figurer sur la liste des partenaires sur le site [www.knx.org](http://www.knx.org).

L'objectif de cette formation est de réviser et valider les connaissances fondamentales déjà acquises du protocole KNX, tout en consolidant les compétences pratiques à travers des mises en situation réelles avec le logiciel ETS6.

Un certificat est délivré en fin de formation, en cas de réussite aux évaluations pratiques et théoriques.

### ➤ Les objectifs pédagogiques

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

- Créer et configurer un projet KNX sous ETS6 en structurant l'installation, adressant les équipements et paramétrant les fonctions de base du système.
- Programmer et paramétrier les participants KNX sous ETS6 en attribuant les adresses physiques et en téléversant les paramètres pour assurer leur fonctionnement.
- Diagnostiquer et corriger une installation KNX en analysant les télégrammes de communication et en utilisant efficacement les outils de diagnostic d'ETS6.

### ➤ 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 relaiera 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 discréetion absolue.

Notre référente handicap : Élodie MARCHAND 06.45.80.82.25 [direction@smart-electro-formation.fr](mailto:direction@smart-electro-formation.fr)  
Nos partenaires : AGEFIPH CAP EMPLOI MDPH RHF

## FORMATION KNX BASE CONDENSÉE

---

### ➤ Durée . Format . Tarif :

La formation « KNX Base Condensée », d'une durée de 9h, se déroule sur 1 jour. Le parcours se déroule en présentiel, au sein de vos locaux (format intra-entreprise), ou dans des locaux loués par notre organisme de formation (format inter-entreprises). Le montant total est de 650 € HT.

### ➤ Prérequis & matériel à prévoir

Les participants doivent avoir de bonnes connaissances en électricité, connaître l'environnement Windows. Avoir des notions sur les installations communicantes serait un plus

### ➤ Les méthodes pédagogiques et les moyens mobilisés :

- Exposés théoriques, mises en situation pratiques, études de situations et partage d'expériences.
- Salle équipée d'une solution de projection, d'un tableau ou d'un paper board, et d'une connexion wifi.
- Bancs pédagogiques pour exercices pratiques avec appareils multi-marques.

### ➤ Les modalités d'évaluation :

- En amont : Questionnaire en ligne + entretien
- En cours : Exercices pratiques
- En fin : Évaluation théorique (QCM) et pratique (exercices) et questionnaires de satisfaction SMART EELCTRO FORMATION et KNX
- À l'issue : Attestation de formation SMART ELECTRO FORMATION et diplôme KNX

## FORMATION KNX BASE CONDENSÉE

### ➤ Le programme pédagogique :

Le programme et les contenus sont conformes au cahier des charges KNX association. Nos dispositifs prévoient les adaptations nécessaires aux apprenants à former. Les temps dédiés aux évaluations représentent 3h sur la deuxième partie de la journée, en plus du temps de révision et d'entrainement prévu en première partie de journée, détaillé ci-dessous. Prévoir 1h d'introduction, présentation et conclusion.

- Module 1 : Installation KNX TP (1h30)
  - Réviser la création et la configuration d'un projet KNX sous ETS6 en structurant un projet et en adressant les équipements.
- Module 2 : ETS6 Base (2h30)
  - Revoir la programmation et le paramétrage les participants KNX en attribuant les adresses et en téléversant les paramètres via ETS6.
- Module 3 : Bus Devices (1h)
  - S'entraîner à diagnostiquer et corriger une installation KNX en analysant les télégrammes et en utilisant les outils de diagnostic.
- Examen théorique et pratique (3h)

### Indicateurs de résultats / performance

6 participants depuis le 30 octobre 2025

Accueil : 5/5

Amélioration des compétences : 5/5

Formateur : 5/5

« Les points forts de la formation KNX sont sa forte orientation pratique, avec beaucoup de travail sur le matériel réel et la configuration des scénarios. Le programme couvre tous les aspects essentiels : éclairage, volets, capteurs et adresses de groupe KNX. Les explications sont claires et détaillées, et les compétences acquises sont directement applicables sur le terrain. De plus, le formateur est disponible pour aider et répondre aux questions, ce qui rend l'apprentissage très efficace » Roman