

# Devenir un partenaire KNX certifié. Maîtriser l'utilisation de logiciel ETS

KNX propose un standard de compatibilité et d'interopérabilité unique dans les secteurs de la domotique et de la gestion technique du bâtiment. Ce standard, reconnu comme norme mondiale, témoigne de la reconnaissance de la technologie KNX dans le secteur. Le standard KNX constitue ainsi un véritable facteur de développement pour le marché, donc pour vous et pour l'utilisateur.



habitat et tertiaire

Référence	DO071I
Lieu	Votre agence Hager ou près de chez vous
Tarif	1 400 € HT
Durée	5 jour / 35 h
Nombre de participants	Limité à 8 personnes

\* Nous consulter pour le prix actualisé.

Hager centre de formation  
Numéro d'agrément : 42 67 02609 67

Inscription, date et lieu,  
contactez-nous au :

 **0810 207 207**

Niveaux :

s'initier

installer

Maîtriser

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure :

- de choisir le matériel et définir la topologie la plus adaptée pour répondre aux besoins du client
- de positionner les paramètres et adresses de groupe des capteurs / actionneurs pour l'atteinte des résultats
- de savoir télécharger les participants
- d'utiliser les outils de diagnostics et de constitution du dossier technique

## Votre profil

Débutant  Confirmé  Expert

Public concerné : installateurs électriciens et intégrateurs.

## Pré-requis

- Bonne connaissance en électricité, des bases sur la constitution d'installations communicantes et une utilisation courante de l'informatique..

## Pédagogie

- Supports audio-visuels
- Mise en œuvre des produits et du logiciel ETS
- 50% du temps consacré aux études de cas
- Support de formation numérique, catalogue, notices, ressources informatiques

## Programme

- Arguments commerciaux de KNX
- Principes d'une installation KNX
- Topologie d'une installation KNX
- Constitution d'un Participant
- Les principes de Communication et contenu des Télégrammes
- Conception et Mise en service de projets
- Diagnostics et recherche d'erreurs
- Gestion et documentation de projets
- Examens théorique et pratique (1h30 chacun)

## Conseils

Lors de votre inscription, un courrier vous aidera à vous préparer au mieux pour la partie administrative et intendance

# Devenir un KNX partner certifié advanced

## Maîtriser les environnements métiers de KNX

KNX propose aux partenaires certifiés d'aller plus loin dans la maîtrise du standard KNX. En effet, cette formation s'appuie sur la bonne maîtrise du logiciel ETS pour augmenter vos compétences dans les environnements tels que le chauffage, la ventilation et la climatisation mais aussi dans le contrôle d'accès et l'efficacité énergétique.

Vous pourrez ainsi vous démarquer de vos concurrents. C'est aussi un passage obligé pour devenir centre de formation KNX



### habitat et tertiaire

Référence	DO078I
Lieu	Votre agence Hager ou près de chez vous
Tarif	1 700 € HT
Durée	5 jours / 35 h
Nombre de participants	Limité à 8 personnes

\* Nous consulter pour le prix actualisé.

Hager centre de formation  
Numéro d'agrément : 42 67 02609 67

Inscription, date et lieu,  
contactez-nous au :

 **0810 207 207**

Niveaux :

s'initier

installer

maîtriser

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure :

- de comprendre les spécificités de certains environnements techniques liés à la gestion évoluée des bâtiments
- d'appréhender des projets complexes faisant appel à plusieurs compétences de la GTB
- de savoir analyser les échanges sur le bus et trouver la cause de dysfonctionnements

## Votre profil

Débutant  Confirmé  Expert

Public concerné : Installateurs électriciens et intégrateurs, centres de formation

## Pré-requis

- Bonne connaissance en électricité, des bases sur la constitution d'installations communicantes et une utilisation courante de l'informatique et d'ETS.
- Etre certifié KNX partner et avoir mené à bien un ou plusieurs projets KNX

## Pédagogie

- Supports audio-visuels
- Mise en œuvre des produits et du logiciel
- 50% du temps consacré aux études de cas
- Support de formation numérique, catalogue, notices, ressources informatiques

## Programme

- L'environnement et spécificités de l'éclairage, chauffage/ ventilation/ climatisation, sécurité et efficacité énergétique
- Approfondissements dans l'interopérabilité, optimisation lors de la conception
- Fonctions avancées d'automatismes (fonctions logiques, station météo) et visualisations
- Fonctions optionnelles d'ETS (APPs)
- Recherche de dysfonctionnements
- Examen pratique 2 heures

## Conseils

Cette certification peut se faire à votre rythme et près de chez vous. Nous consulter