

# SIMATIC-NET

INTÉGRATION ET MAINTENANCE  
DU SYSTÈME EIB KNX

CODE STAGE  
**KNX-BASE**

 40%

 60%

3

## DATES ET LIEUX

- Lieu : Saint-Denis
- Dates : voir p. 80-81\*

## INFOS PRATIQUES

- Durée : 5 jours
- Prix : 1 380 €
- Bulletin d'inscription : voir p.83

Également réalisable sur demande en vos locaux.

\*Pour la validation de vos dates de formation et pour tout renseignement complémentaire, consultez le site [www.siemens.fr/sitrain](http://www.siemens.fr/sitrain) à la page planning ou contactez le service commercial au **0821 801 155** (0,51€ ttd/min)



## Présentation

Le cours est destiné aux installateurs électriciens, au personnel de maintenance et de montage sans connaissances spécifiques des systèmes de bus utilisés dans des applications immotiques.

Il permet d'acquérir le savoir-faire sur le bus KNX et la maîtrise de l'outil logiciel ETS permettant sa mise en oeuvre.

### ► Pré-requis

- Expérience pratique dans le domaine de la technique des installations électriques,
- Connaissance élémentaire de Windows.

### ► Objectifs

Les stagiaires seront capables de :

- Comprendre les principes de la transmission de données en technique de communication KNX,
- Organiser la division d'un projet,
- Assurer le développement, la mise en service et les travaux de maintenance avec le logiciel d'ingénierie (ETS),
- Aborder et réaliser efficacement un projet KNX à fil,
- Passer l'examen KNX et obtenir le certificat KNX en cas de réussite.

### ► Programme

- Introduction au bus KNX
- Technologie : généralités, constitution
- Topologie du bus KNX
- Participants du bus
- Utilisation du software de paramétrage ETS3 (professionnel)

- Constitution des télégrammes
- Installation, protection, connexions de bus
- Importation d'une banque de données des produits
- Programmation avec le logiciel ETS3
- Importation de fichiers .txt
- Exportation de projets
- Présentation de l'architecture communicante Siemens One autour de l'Ethernet, PROFIBUS, KNX et DALI
- Propositions d'applications tertiaires dans les domaines suivants (aide à la personne, gestion de l'énergie, bioclimatique, et la supervision locale ou distante)

Tous ces points sont approfondis par des exercices sur bancs pédagogiques.

Passage de l'examen de certification théorique et pratique KNX.

## REMARQUE(S)

- Formation par un animateur certifié KNX
- Remise d'un dossier numérique avec la base de données des produits, des fiches applicatives associées aux références des produits Siemens.
- La certification vous autorise à utiliser le logo KNX dans vos supports de communication et à postuler au statut «KNX Partner» voir: [www.knx.org](http://www.knx.org)
- Le participant échouant à l'examen reçoit une simple attestation de participation.
- L'examen peut être repassé à discrétion.

## POSTE DE TRAVAIL POUR 2 PERSONNES

### MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- PC équipé du logiciel ETS3
- Banc de tests KNX

