

SITRAIN™

Digital Industry Academy
Formations 2023

www.siemens.fr/sitrain



SIEMENS

N° de déclaration d'activité : 11 93 00 20 593



En partenariat avec :



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 œuvre

Public visé par la formation KNX Basic

Tout installateur, électricien ou intégrateur de produits et solutions GTB.

Objectifs :

Les stagiaires seront capables de :

- Concevoir et Réaliser une installation KNX dans les règles de l'art.
- Passer l'examen KNX en vue de l'obtention du certificat KNX.

Programme de la formation KNX Basic : 5 jours / 35 heures

	N°	Sujet	Nombre d'heures
Pratique	1	Conception de projet KNX avec ETS : Basic	6h
	2	Programmation KNX ETS	12h
	3	Diagnostiques KNX	3h
	4	Arguments en faveur du système KNX	1h
Théorique	5	Vue d'ensemble du système KNX	3h
	6	Topologie KNX TP (Twisted Pair : paire torsadée)	3h
	7	Participant de bus KNX	2h
	9	KNX RF	1h
	10	Installation du KNX en TP	3h
	11	Examen théorique KNX	1h30
	12	Examen pratique KNX	1h30
Examen			

Prérequis

- Avoir de bonnes connaissances en électricité
- Connaître l'environnement Windows
- Avoir des notions sur les installations communicantes serait un plus

Objectifs de la formation

Acquisition des bases de KNX et découverte du logiciel ETS :

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

Compétences acquises à l'issue de la formation

Maîtriser un logiciel au standard mondial et pouvoir proposer des fonctions évoluées de domotique. Pouvoir répondre à des appels d'offres demandant cette qualification.

Modalités d'évaluation

À l'issue de la formation, les étudiants passent l'examen théorique et pratique et doivent le réussir avec un minimum de 50% pour obtenir la certification KNX Partner. Si le stagiaire réussit l'examen théorique et pratique, KNX Association ajoutera les éléments suivants à sa disposition dans son compte KNX Online Shop :

- Certificat KNX Partner
- Logo KNX Partner
- Chaque nouveau KNX Partner est ajouté à la liste présente sur le site www.knx.org. L'inscription sur le site web est gratuite et se fait automatiquement dès réussite à l'examen.

CENTRES DE FORMATIONS

- Siège Siemens SAS
Bâtiment Sisley
40, avenue des Fruitiers
93527 Saint-Denis Cedex
- Agence de Lyon
Parc Technologique de Lyon
743, allée des Parcs
69800 Saint-Priest

AGENCES RÉGIONALES

Région Normandie - Paris - Centre

- Agence de Lille
Parc d'Activité l'Orée du Golf
1, rue Jules Verne
59790 Ronchin

Région Grand-Ouest

- Agence de Nantes
3, avenue Augustin-Louis Cauchy
44300 Nantes

- Agence de Bordeaux
Domaine du Millénium
5, impasse Henry Le Chatellier
33700 Mérignac

- Agence de Toulouse
Park Avenue II, Bâtiment 2
57, avenue du Général-de-Crouette
BP 90610
31106 Toulouse Cedex 1

- Agence de Rouen
47, avenue du Général Leclerc
76120 Le Grand Quevilly

Région Sud-Est

- Agence d'Aix-en-Provence
Immeuble «Le Lotus»
550, rue Pierre Berthier
13290 Aix-en-Provence

Région Est

- Agence de Strasbourg
1, chemin de la Sandlach
67506 Haguenau Cedex

- Agence de Metz
11, boulevard de la Solidarité
57070 Metz

- Agence de Dijon
22 bis, boulevard Winston Churchill
21000 Dijon



POUR CONTACTER LE CENTRE DE FORMATION

Siemens Training :
www.siemens.fr/sitrain
formation.ad.fr@siemens.com

Tarifification majorée

0 821 801 155

Service 0,15 € TTC/min
+ prix appel

SUPPORT ET SERVICE CLIENT

Assistance téléphonique :

0 821 801 122

Service 0,15 € TTC/min
+ prix appel

Intervention sur site :

0 821 801 133

Service 0,15 € TTC/min
+ prix appel

intervention.ad.fr@siemens.com

Pièces, échanges et réparations :

0 821 801 144

Service 0,15 € TTC/min
+ prix appel

pr-industry.fr@siemens.com

Contrat, audit, rénovation,
migration et autres prestations :

modernisation.industry.fr@siemens.com

www.siemens.fr/sitrain

<https://support.industry.siemens.com/cs>

