

A photograph showing two men in a control room. One man, wearing a white shirt and glasses, is leaning over a desk, pointing at a Siemens KNX system. The other man, wearing a light blue shirt, is sitting at the desk, looking at the system. The system is a large, white, rack-mounted unit with various components, including a terminal block, a power supply, and a control panel. A sign with the number '10.7' is visible on top of the unit. The background shows a window with blinds.

SIEMENS

Technique de systèmes de bâtiments KNX

Cours KNX 2022

[siemens.ch/si-training/fr](https://www.siemens.ch/si-training/fr)

Compétence spécialisée par la formation pratique

Rien n'est si cher que la formation, à l'exception de l'ignorance

Citation Manfred Arnu



Coordinateur des formations
Paul Züger

L'humain vit env. 90% enfermé dans un local. Nulle part ailleurs nous passons autant de temps. Les immeubles représentent donc beaucoup plus qu'uniquement quatre murs. Ils sont les endroits dans lesquels nous apprenons les plus importantes leçons de notre vie, qui nous inspirent et où nous trouvons nos meilleures idées. Ils sont des endroits dans lesquels nous vivons avec des êtres aimés, ils sont notre maison.

La vie de nous tous commence à un endroit parfait: l'utérus. Une place où il n'est jamais ni trop froid, ni trop chaud, trop bruyant ou trop silencieux. Un endroit où nous nous sentons entièrement en sécurité et protégé. Pourquoi ne vivons-nous pas toujours à des endroits parfaits? Un lieu pour apprendre, pour nous développer, pour grandir et pour réussir.

Pour cela il faut protéger surtout les bâtiments, mais également les occupants mêmes, d'influences environnementales négatives – et ceci avec toujours moins de charges énergétiques. Une exigence formulée aussi bien par la politique par le biais de la stratégie énergétique 2050 que par les exploitants des bâtiments. En plus croît l'automatisation progressivement à l'aide d'une technologie et digitalisation modernes dans les bâtiments – tous des défis qu'il faut relever.

Ainsi augmentent considérablement les exigences aux collaborateurs d'entreprises de gestion technique de bâtiments. Pour y répondre il faut former les collaborateurs de manière compétente. Nous, Siemens Smart Infrastructure offrons une large gamme de cours qui apprennent précisément ces capacités. Nos formateurs vous transmettent volontiers leur savoir. Tous nos experts ont une certification EDUQUA. Celle-ci confirme aussi bien la formation professionnelle de nos entraîneurs dans le domaine de la méthodique et la didactique que l'optimisation permanente de nos processus et procédures.

Trainingscenter Zürich

Inscription et désinscription et d'autres renseignements

Une inscription est possible soit en ligne, soit par le biais du formulaire d'inscription ci-joint. Les désinscriptions demandent la forme écrite. Nous vous prions de prendre en considération les conditions de cours du Trainingscenter Zürich.

N'hésitez pas de nous contacter lors de questions relatives à notre offre de cours. Nous vous renseignons avec plaisir.

Siemens Suisse SA
Smart Infrastructure
Trainingscenter
Freilagerstrasse 40
8047 Zürich

Téléphone +41 585 579 123
Internet [siemens.ch/si-training/fr](https://www.siemens.ch/si-training/fr)
E-mail ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com



Compétence spécialisée par la formation pratique



KNX signifie une mise en réseau mature et intelligente établie dans le monde entier d'une gestion technique de systèmes de bâtiments et domestiques modernes selon EN 50090 et ISO/IEC 14543.

KNX chauffage, ventilation, climatisation, éclairages, stores et technique de sécurité.

KNX le standard mondial pour la technique de systèmes de bâtiments et domestiques.

Les systèmes de bus et les réseaux de données sont devenus standards dans l'installation électrique lors de la réalisation de bâtiments utiles et d'habitation.

La technologie KNX est un standard de bus ouvert. KNX est la norme pour toutes les applications dans la gestion technique de systèmes de bâtiments utiles et d'habitation et est activement supporté par tous les fabricants et participants au marché.

Les possibilités d'intégration de la technologie dans des réseaux IP permettent une communication rapide, une intégration simple via protocole Internet aux systèmes supérieurs ainsi que l'accès direct depuis n'importe quel point dans un réseau IP à une installation KNX.

L'outil logiciel PC ETS permet la planification, l'ingénierie et la mise en service de tous les produits certifiés KNX. Le Tool est indépendant du fabricant, l'intégrateur a donc l'opportunité de combiner des produits de différents fournisseurs dans une installation.



Compétence spécialisée par la formation pratique



Basic

Ces modules de cours s'adressent aux débutants de la technologie KNX. Idéals pour spécialistes qui planifient et veulent réaliser leurs premières installations KNX.

Advanced

Pour des utilisateurs expérimentés de la technologie KNX qui souhaitent apprendre des connaissances supplémentaires relatives à la visualisation, la recherche d'erreurs et l'intégration d'autres systèmes.

Modules de cours pratiques KNX

Technique de systèmes de bâtiments KNX

ET-KNXBK_FR
Cours de base KNX

Conditions générales des cours

Siemens Suisse SA

Tous les cours sont réalisés par Siemens Suisse SA, Smart Infrastructure. Smart Infrastructure Suisse est le fournisseur principal de solutions dans le domaine du confort et de la sécurité dans les bâtiments. Des valeurs comme sens des responsabilités et innovation sont importantes pour nous. Nos solutions sont toujours orientées vers l'efficacité énergétique.

Chargé(e)s des cours

Nos chargées et chargés peuvent vous transmettre, sur la base de leurs expériences pratiques, un large savoir pratique. Ils s'efforcent surtout de vous former avec les meilleurs moyens disponibles et voient leur engagement en tant que chargées ou chargés des cours comme diversion intéressante et bienvenue du travail quotidien.

Lieu des cours

Tous les cours ont lieu dans des vastes salles modernes de Siemens Suisse SA, Smart Infrastructure à Renens (Arrivée voir l'itinéraire).

Siemens Suisse SA
Smart Infrastructure
Avenue des Baumettes 5
1020 Renens

Inscription aux cours

Les inscriptions sont acceptées dans l'ordre de réception. Après la réception de l'inscription au cours, nous vous adressons une confirmation de l'inscription. Environ deux semaines avant le début du cours, les participants recevront en plus une lettre d'invitation avec de plus amples informations.

Désinscription

Si votre désinscription nous parvient dans les 10 jours avant le début du cours, nous nous verrons malheureusement dans l'obligation de vous facturer le prix total du cours. Des coûts de désistement ne nos toutefois pas facturés, si une personne de remplacement est inscrit pour le même cours.

Frais de participation

Les coûts du cours englobent la documentation, les boissons à la pause et le repas de midi en commun. Les frais de participation se comprennent la taxe à la valeur ajoutée en plus en vigueur. Les frais de déplacement, de nuitée et d'autres repas ne sont pas compris.

Modifications du programme de cours

Le déroulement du cours est déterminé par le programme du cours. Nous nous réservons toutefois le droit de modifier légèrement le contenu ou la répartition de la matière du cours, sans changement fondamental du caractère du cours.



Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua

Cours KNX

Désignation du cours

ET-KNXBK_FR

Durée du cours

5 jours

Lieu des cours

Renens

Début / fin du cours

08:30 – 16:30 h

Date du cours

21.-25.03.2022

27.06.-01.07.2022

07.-11.11.2022

Prix du cours

CHF 2'150.– excl. TVA

Nombre de participants

Min. 6 Personen

Max. 12 Personen

Langue

Français

Cours de base KNX

Groupe visé

Personnes qui s'occupent de la mise en service, de l'ingénierie, du service et de la maintenance.

Contenu du cours

- Bases de la transmission des données
- Technique KNX
- Directives d'installation et de montage
- Appareils de bus disponibles selon la base de données des produits
- Construction et fonction de l'ETS (Engineering Tool-Software)
- Ingénierie et mise en service d'un exemple d'une installation
- Liens et affichages simples
- Travailler avec des coupleurs
- Examen KNX pratique et théorique

But du cours

Les participants apprennent ...

- Les bases fondamentales de la transmission des données avec la technique de communication KNX.
- La structuration du projet, l'ingénierie, la mise en service et les travaux de service avec l'outil logiciel d'ingénierie (ETS) dans le but de réussir l'examen KNX et d'obtenir le certificat KNX.

A la fin du cours, le participant est en mesure de réaliser efficacement un réseau KNX par câble, grâce à ses connaissances approfondies du système

Condition requise

Connaissances de la technique d'installation de systèmes de bâtiments, expériences avec des PC Windows.

Remarque

Certificat KNX après l'examen réussi (facultatif).

Ce cours est soumis aux directives respectives à l'export AL:N, ECCN: EART99T

Vue d'ensemble Cours KNX 2022

Désignation du cours	Nom du cours	Prix CHF*	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
ET-KNXBK_FR	Cours de base KNX	2150.-			21.-25			27.

Désignation du cours	Nom du cours	Prix CHF*	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
ET-KNXBK_FR	Cours de base KNX	2150.-	-01.				07.-11.	

*Prix sous réserve et sans TVA. Les conditions générales commerciales s'appliquent.



Inscription au cours

Veuillez compléter l'inscription au cours en lettres capitales. Merci beaucoup.

Participant/e Prénom et nom	Adresse e-mail	Désignation du cours	Date du cours
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

Confirmation du cours invitation et correspondance	Adresse de facturation
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

<hr/>	<hr/>
Nom / Prénom	Nom / Prénom
<hr/>	<hr/>
Numéro de commande	Numéro de commande
<hr/>	<hr/>
Adresse	Adresse
<hr/>	<hr/>
Case postale	Case postale
<hr/>	<hr/>
NPA / Lieu	NPA / Lieu
<hr/>	<hr/>
Tél. Mobile	Tél. Mobile
<hr/>	<hr/>
Tél.	Tél.
<hr/>	<hr/>
E-mail	E-mail
<hr/>	<hr/>

Remarque

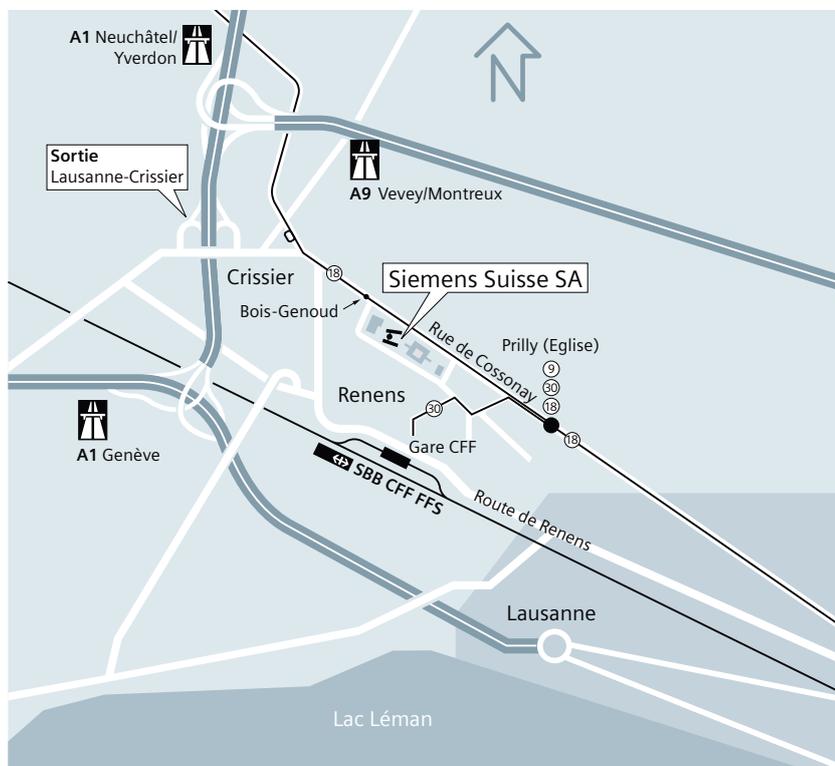
Avec cette inscription j'accepte les conditions générales des cours de Siemens Suisse SA, Trainingscenter Zürich.

<hr/>	<hr/>
-------	-------

Veuillez l'adresser à	Siemens Suisse SA Smart Infrastructure Trainingscenter Freilagerstrasse 40 8047 Zürich	Téléphone +41 585 579 123 E-mail ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com Internet siemens.ch/si-training/fr
------------------------------	--	---

Itinéraire

Smart Infrastructure Trainingscenter
de Siemens Suisse SA, Renens



Accès par la route

Autoroutes A1 ou A9:

Sortie → Lausanne-Crissier

suivre la direction de

→ Lausanne

après environ 1500 mètres, tourner à droite, vers

→ Zone industrielle Baumettes-Sud

vous verrez un grand bâtiment blanc: le Centre Siemens.

Transports publics

18 Lausanne-Flon

- Port-Franc
- EPSIC
- Ecole des Métiers
- Couchirard
- Prélaz-les-Roses
- Galicien
- Perrelet
- Florissant
- Broye
- Bourg-Dessus
- Bugnon
- Sur-la-Croix
- Baumettes

18 Bois-Genoud

- Bré
- Crissier-Centre
- Timonet

