



COURS KNX 2023

# Technique de systèmes de bâtiments KNX

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

**SIEMENS**



# Compétence spécialisée par la formation pratique

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

*Citation Manfred Arnu*

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 offrent 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](https://siemens.ch/si-training)  
Courriel [ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com](mailto:ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com)





# 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

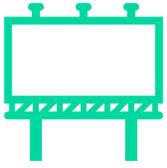
Pour des utilisateurs expérimentés de la technologie KNX qui souhaitent apprendre des connaissances supplémentaires relatives à la visualisation, la recherche d'erreurs et l'intégration d'autres systèmes.

## 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 inscrite 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



# Notre centre de formation



# 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**  
06.-10.03.2023  
05.-09.06.2023  
30.10.-03.11.2023

**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 2023

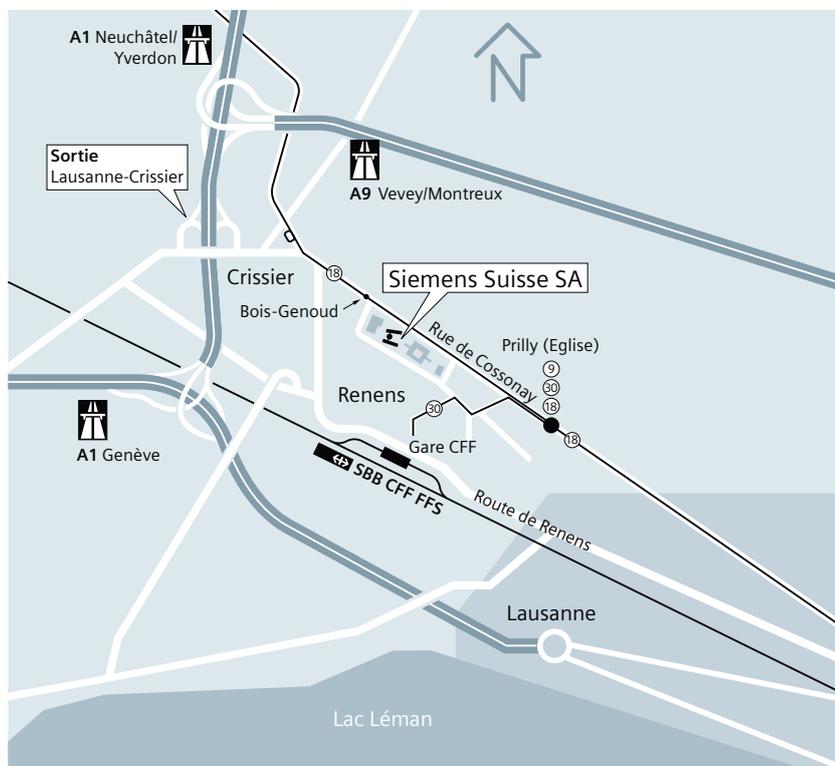
Désignation du cours	Nom du cours	Prix CHF*	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
ET-KNXBK_FR	Cours de base KNX	2150.-			06.-10.			05.-09.

Désignation du cours	Nom du cours	Prix CHF*	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
ET-KNXBK_FR	Cours de base KNX	2150.-				30.-	03.	

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

# 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.

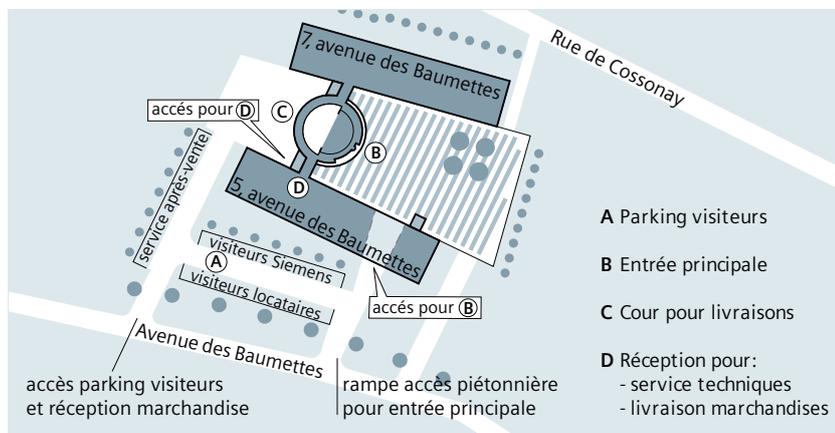
## Transports publics

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



Siemens Suisse SA  
Trainingscenter Smart Infrastructure  
Freilagerstrasse 40  
8047 Zürich

Téléphone +41 585 579 123

Courriel [ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com](mailto:ch-si-cmt-trainingsadministration.ch@siemens.com)

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