

Générer des connaissances

# Faites le Master Hager

Formations Hager Suisse



**:hager**



# **Apprenez de la bouche des experts. Nous proposons une offre de formations correspondant à vos besoins.**

Découvrez dans quelle mesure notre offre de formations continues pourra vous aider dans les défis que vous rencontrez au quotidien. Faites votre choix parmi les formations en ligne (Web Based Trainings), les webinaires et les séminaires sur site.

Quand et où ça vous convient.

Avec vous, pour vous.

**[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)**

# Voici comment entrer en contact avec nous



## Première prise de contact hager.ch

Vous cherchez un accès à un sujet particulier ? Notre site internet vous permet de vous familiariser avec les principales nouveautés en matière de produits et les tendances majeures de la branche. Informez-vous :

- Aperçu des solutions Hager
- Catalogue des produits
- Téléchargements de logiciels
- Apps
- et autres



## Partage de savoir en ligne

Vous souhaitez approfondir vos connaissances dans un domaine particulier ? Nos possibilités en ligne offrent l'acquisition du savoir-faire en un temps record. Partout et à tout moment, confortablement depuis de votre ordinateur.

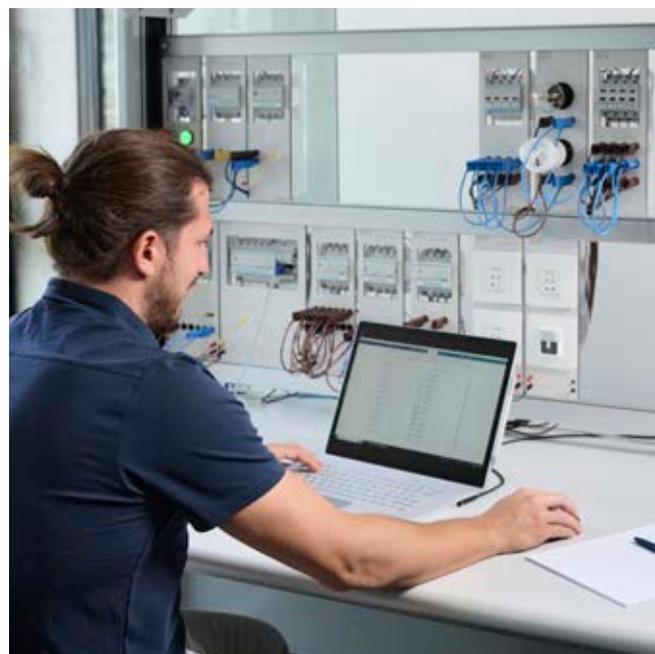
- Webinaires
- Web Based Trainings
- Canal YouTube : Hager Suisse



## Rencontre Formations régionales

Passez de l'auto-apprentissage aux échanges actifs. Formations et événements concernant des nouveautés intéressantes en matière de produits ou de systèmes et de solutions Hager à proximité de chez vous.

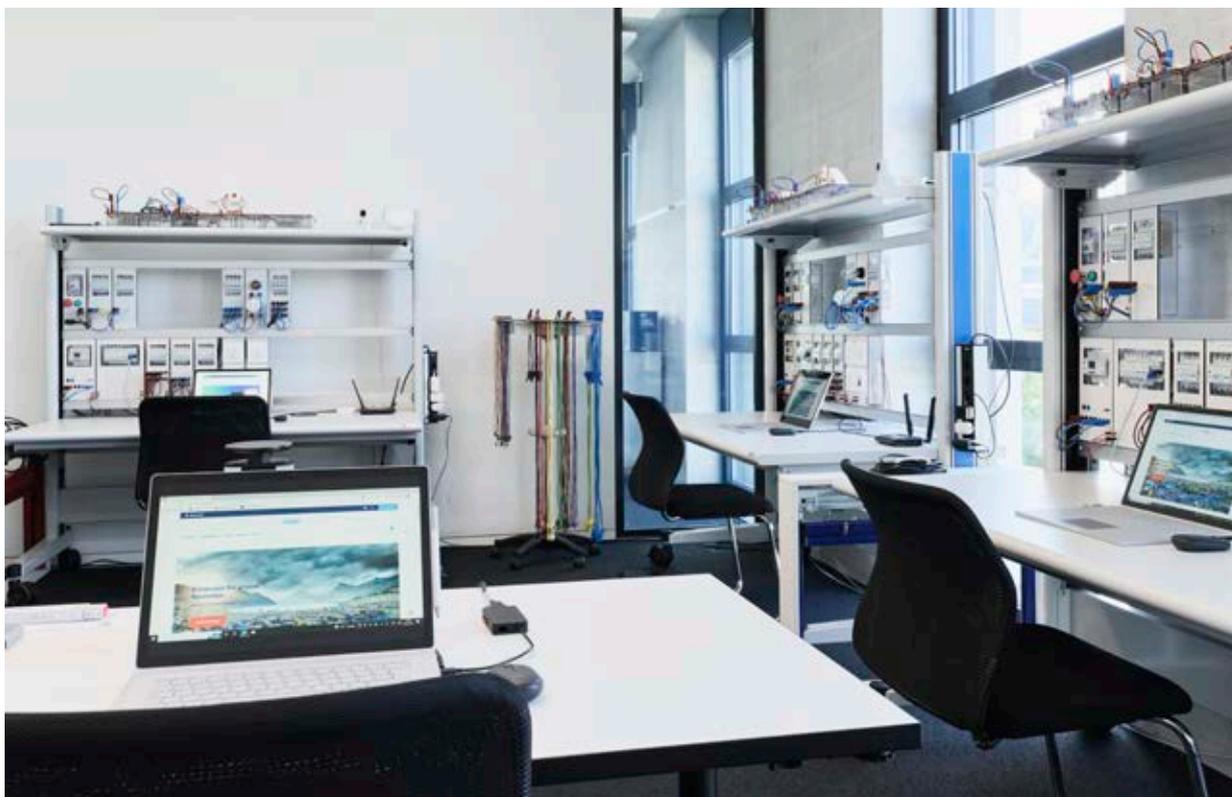
- News-Events
- Soirée rencontre
- Ateliers pratiques
- Visites d'usine



## Formations intensives Séminaires

Entrez en contact étroit : nos séminaires présentiels d'un à cinq jours dans deux centres de formation ultramodernes permettent de dispenser, outre des connaissances théoriques, avant tout des compétences pratiques.

- Centre de formation à :
- Emmenbrücke pour les séminaires en allemand
  - Le Mont-sur-Lausanne pour les séminaires en français



## Nos formations en un coup d'œil

Dans les pages qui suivent, vous trouverez les principales informations sur nos séminaires et les formations que nous proposons en ligne.

Pour plus d'informations et pour connaître le calendrier actuel, vous pouvez consulter 24H/24 le site [www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy).



# Séminaires pratiques pour le résidentiel et le tertiaire



Séminaire	Page
Formation Hagercad initiale	9
Formation Hagercad avancée	10
La distribution en toute simplicité – universN	11
Les disjoncteurs en ligne de mire	13
KNX domovea basic (easy)	15
KNX domovea expert – bases	16
KNX domovea expert – logique	17
Centre de formation KNX+ certifié	19
Cours de remise à niveau KNX	20
Formations à thèmes	21

## Prix :

- Tous les prix s'entendent hors TVA
- Les documents pour le séminaire, les boissons lors des pauses et les repas de midi sont inclus.
- L'hébergement est à la charge du participant. Nous nous ferons un plaisir de vous aider pour vos réservations.

# Avec vous, pour vous : des séminaires pratiques

Sécurité, confort et efficacité énergétique sont l'alpha et l'oméga d'une habitation moderne. Les conditions indispensables à cet effet sont une installation électrique préparée pour l'avenir et nos séminaires qui vous permettront d'acquérir des connaissances approfondies sur le résidentiel. Les conférenciers vous présentent les normes, les tendances et les développements actuels et vous familiarisent avec la gamme de solutions compétentes de Hager.



- Sécurité
- Confort
- Efficacité énergétique

Vous voulez atteindre des sommets ? Vous avez le moyen ici de vous familiariser avec les exigences croissantes dans les bâtiments administratifs et commerciaux. De l'infrastructure du réseau d'énergie jusqu'à la domotique ; de la conception à la maintenance et l'entretien en passant par l'installation – nos séminaires pour le tertiaire proposent les connaissances de base axées sur la pratique et sur lesquelles vous pourrez vous appuyer solidement et élargir votre champ d'activité.



- Fiabilité
- Rentabilité
- Souplesse

## L'outil logiciel pour les distributions dans le résidentiel et le tertiaire



# Formation Hagercad initiale

### Sujets principaux du séminaire

- Aperçu du système du logiciel de conception
- Gestionnaire de projets et gestion de projet
- Création de schémas électriques automatiques et manuels
- Création de plans de conception automatiques et manuels
- Exercices pratiques pour des applications dans le résidentiel et le tertiaire

### Veillez prendre note

Pour les séminaires Hagercad, il est recommandé d'apporter son propre ordinateur portable avec une version actuelle du logiciel. Vous trouverez la version actuelle du logiciel sur [www.hager.ch/hagercad](http://www.hager.ch/hagercad).

### Conditions

- Bases de l'électrotechnique
- Connaissances des PC

### Lieu du séminaire et langue



Jour



275.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

## L'outil logiciel pour les distributions dans le résidentiel et le tertiaire



# Formation Hagercad avancée

### Sujets principaux du séminaire

- Créer des symboles DWG pour le schéma électrique et le plan de conception
- Création de macros pour faciliter le travail
- Création de produits externes dans la base de données des utilisateurs
- Création d'articles personnalisés avec des symboles existants
- Calculs de la puissance dissipée et de l'échauffement
- Exercices pratiques pour des applications dans le résidentiel et le tertiaire

### Veillez prendre note

Pour les séminaires Hagercad, il est recommandé d'apporter son propre ordinateur portable avec une version actuelle du logiciel. Vous trouverez la version actuelle du logiciel sur [www.hager.ch/hagercad](http://www.hager.ch/hagercad).

### Conditions

- Participation à la formation Hagercad initiale

### Lieu du séminaire et langue



Jour



275.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

## Le système de distribution basse tension jusqu'à 630 A selon SN EN 61439



# La distribution en toute simplicité – universN

### Sujets principaux du séminaire

- Formation catalogue pour se familiariser avec les composants
- Aperçu des variantes d'armoires
- Technique du système d'équipement intérieur (composants et pièces individuelles)
- Planification et conception à l'aide d'exemples pratiques (Hagercad)
- Calculs de l'échauffement
- Atelier pratique

### Conditions

- Connaissances de base pour l'utilisation de Hagercad

### Lieu du séminaire et langue



Jours



275.–



Les données actualisées se trouvent  
sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)



**Découvrez en théorie et en pratique tout ce qu'il faut savoir sur nos disjoncteurs intelligents.**



## Les disjoncteurs en ligne de mire

### Sujets principaux du séminaire

- Types de disjoncteurs
- Unités de déclenchement
- Catégories d'emploi / Pouvoir de coupure
- Protection standard et fonctions
- Fonctions élargies de protection, de commande et d'alarme
- Lieu d'utilisation des accessoires
- Comprendre les réglages de protection
- Mise en service avec Hager Power setup
- Facility Management avec Hager Power touch
- Exemples de conception orientés vers la pratique
- Atelier pratique sur les disjoncteurs

### Conditions

- Connaissances de base en électrotechnique

### Lieu du séminaire et langue



Jour



275.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)



## Vos possibilités

**Je suis installateur-électricien, concepteur d'installations électriques, spécialiste en multimédia, client final**  
KNX, c'est nouveau pour moi.



**KNX domovea basic**  
Sans connaissances préalables, immergez-vous ici dans l'univers KNX. La programmation s'effectue en E-Mode !



**Je suis déjà utilisateur**  
J'ai déjà participé à l'un des deux séminaires ou j'ai une expérience avérée de projet et de programmation dans les domaines E-Mode ou S-Mode, et je veux connaître toute la variété du serveur domovea expert.



**KNX domovea expert – logique**  
Exploitez l'ensemble des fonctionnalités du serveur domovea expert ! La programmation est indépendante du mode de programmation.



**Je suis intégrateur de systèmes**

J'ai suivi le cours certifié de formation KNX initiale.



**KNX domovea expert**  
Entrez dans l'univers de la visualisation ! La programmation s'effectue en S-Mode.



## Solution Smart Home pour la maison



## KNX domovea basic (easy)

### Sujets principaux du séminaire

- Introduction à la technologie du bus KNX, topologie, installation, mise en service KNX domovea
- Aperçu des produits – Utilisation des applications pour l'éclairage (également DALI), les stores et le chauffage
- Protection solaire et fonctions d'alarme avec station météo
- Intégration de caméras IP avec standard ONVIF
- Intégration des systèmes IoT
- Possibilités et applications du client domovea
- domovea en guise d'interface KNX/IP

### Conditions

- Bases de l'électrotechnique
- Connaissances des PC

### Lieu du séminaire et langue



Jours



550.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

**Pour aborder ce thème, il existe une formation en ligne.**



Web Based Training

## Maîtrise de toutes les situations



# KNX domovea expert – bases

### Sujets principaux du séminaire

- Installation, mise en service KNX domovea
- Conception et utilisation des applications pour l'éclairage (également DALI) et les appareils de stores
- Conception et utilisation des applications pour le chauffage
- Protection solaire et fonctions d'alarme avec station météo
- Intégration de caméras IP avec standard ONVIF
- Intégration des systèmes IoT
- Possibilités et applications du client domovea
- domovea en guise d'interface KNX/IP

### Conditions

- Attestation de participation à la formation KNX initiale avec certification
- Expérience de programmation avec des projets KNX

### Lieu du séminaire et langue



Jour



275.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

## Les exigences les plus élevées en matière d'automatisation de bâtiment



# KNX domovea expert – logique

### Sujets principaux du séminaire

- Compteurs d'énergie et gestion de l'énergie
- Intégration et potentiels d'un système d'interphone de porte Hager (TSA) dans domovea expert
- Utilisation de différentes applications pour le chauffage
- Création de séquences complexes à l'aide d'exemples pratiques (également domogrammes)
- Intégration de caméras IP avec standard ONVIF
- Intégration des systèmes IoT



Jour



275.–



Les données actualisées se trouvent  
sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

### Conditions

- Participation au séminaire « KNX domovea basic » ou « KNX domovea expert » ou expérience dans la programmation dans le domaine E-Mode (easy) ou S-Mode (ETS)

### Lieu du séminaire et langue





## Devenir expert KNX



## Hager Suisse est certifié KNX

Hager est certifié en tant que « Centre de formation KNX+ ». Cette certification désigne un centre de formation, accrédité par l'association KNX, qui assure l'organisation et la réalisation des cours de formation KNX initiale et avancée. Selon le cahier des charges de l'organisme de certification KNX, Hager Suisse satisfait aux exigences suivantes :

### Compétences du formateur

Seul un formateur KNX certifié (= KNX Tutor) a le droit de réaliser la partie pratique et technique d'un cours KNX. Il doit également disposer d'une expérience d'enseignement didactique et posséder des connaissances d'autres systèmes de bus.

### Matériel KNX

En fonction du cours, chaque poste de formation doit être équipé du matériel approprié. Nous travaillons avec des panneaux de formation modernes équipés des produits KNX dernière génération mis à jour et conformes aux directives de l'association KNX.

### Équipement du local de formation

Les cours KNX doivent être dispensés dans des locaux équipés d'appareils multimédias modernes actualisés, tels que vidéoprojecteur, tableau de conférence, etc. À côté des locaux d'enseignement théorique se trouve un laboratoire doté de matériel moderne avec des postes de formation et des ordinateurs portables avec des licences ETS-Lite préinstallées.

### Quels sont pour vous les avantages et bénéfices de cette formation ?

- Tous les participants au cours de formation KNX recevront, après examen réussi, un certificat KNX correspondant. Avec le certificat KNX, les participants du cours peuvent s'enregistrer pour le partenariat KNX et utiliser le logo KNX Partner.
- Les participants obtiennent des réductions pour l'achat de licences ETS-Lite ou ETS-Professional.

Hager Suisse propose le cours certifié de formation KNX initiale et de formation KNX avancée !



[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

## Devenir expert KNX



## Cours de remise à niveau KNX

### Sujets principaux du séminaire

- Aperçu du système : structure, adressage et communication
- Structure d'une topologie TP/RF
- Conception ETS6, traitement et utilisation optimale
- Mise en service d'une installation KNX avec l'ETS6 (USB / KNX-IP)
- Diagnostic et dépannage structuré
- KNX Secure et les applications possibles

### Conditions

- Connaissances des PC
- Bases de l'électrotechnique
- Attestation de participation à la formation KNX initiale avec certification

### Lieu du séminaire et langue



Jours



530.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

## Adapté pour vous



# Des formations / visites d'usine individuelles et personnalisées

Nous proposons des formations adaptées à vos besoins. Grâce à nos locaux dédiés à la formation, à notre showroom et à notre savoir-faire, nous pouvons également organiser des formations individuelles adaptées pour vous et vos collaborateurs. Vous nous indiquez les thèmes, les produits ou les solutions au sujet desquels vous souhaitez en apprendre davantage et nous programmerons avec vous les contenus et le temps nécessaire.

### Swiss made à Emmenbrücke

Découvrir et s'étonner : Swiss made joue un rôle capital dans la salle d'exposition à Emmenbrücke. L'assortiment complet de Hager, aussi tous les produits et solutions développés et fabriqués en Suisse, y est présenté. Souhaitez-vous au cours de votre visite découvrir non seulement les produits finis, mais aussi leur processus de production ? C'est avec plaisir que nous vous invitons à participer à une visite guidée de notre site de production à Emmenbrücke.

### Lieu du séminaire et langue



Sur demande



Sur demande

En cas de questions, veuillez nous contacter par e-mail ou par téléphone : [schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com)

# Entre professionnels

Nos conférenciers seront heureux de vous accompagner. Avec les connaissances et le savoir-faire adéquats. Avec motivation, inspiration et sur la durée. Avec chaque séminaire, vous recevez des documents de formation très complets.

Et après les formations, nos conférenciers seront volontiers à vos côtés pour vous apporter leur assistance.

## Nous nous ferons un plaisir de vous aider



**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Tél. 041 269 90 00



**Hager AG**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021 644 37 00

[www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)

En cas de questions, veuillez nous contacter par e-mail ou par téléphone :  
[schulung.schweiz@hager.com](mailto:schulung.schweiz@hager.com) ou  
Tél. 041 269 90 00

# Formation Hager Compact Simplement aussi en ligne



## Webinaires

Confortablement et sans déplacement chronophage : vous pouvez participer à nos séminaires via ordinateur ou tablette – en direct et en ligne.

Découvrez en un temps record les dernières innovations techniques. Et tout ceci en direct, confortablement sur votre ordinateur ou votre tablette, où que vous soyez.

Avec nos webinaires « Formation Hager Compact », nous vous présentons gratuitement des sujets d'actualité relatifs à l'offre de solutions Hager.



## Web Based Trainings

Apprendre par soi-même les bases principales et les connaissances de base d'un produit ou d'un système. De façon interactive, ludique et efficace. Partout et à tout moment.

### Vos avantages

- Condensé de connaissances actualisées
- Accès facile via ordinateur ou tablette
- Pas besoin de s'absenter de l'entreprise
- Très peu de temps de travail monopolisé
- Participation gratuite



### Rien de plus simple

- Afficher [www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)
- Choisir la date désirée
- S'inscrire gratuitement
- Obtenir une confirmation d'inscription avec des données de connexion
- Peu avant le début de la réunion, aller sur le site du webinaire grâce au lien et participer par téléphone ou avec des écouteurs



### Rien de plus simple

- Afficher [www.hager.ch/academy](http://www.hager.ch/academy)
- Choisir Web Based Training et démarrer tout seul

# Apprenez sur mesure



Vous trouverez tous les thèmes  
et toutes les dates sur :

[www.hager.ch/  
academy](http://www.hager.ch/academy)





## Siège principal

**Hager SA**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Tél. 041 269 90 00

## Filiales commerciales

**Hager SA**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021 644 37 00

**Hager SA**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Tél. 044 817 71 71

**Hager SA**  
Ey 25  
3063 Ittigen-Bern  
Tél. 031 925 30 00

[hager.ch](http://hager.ch)