

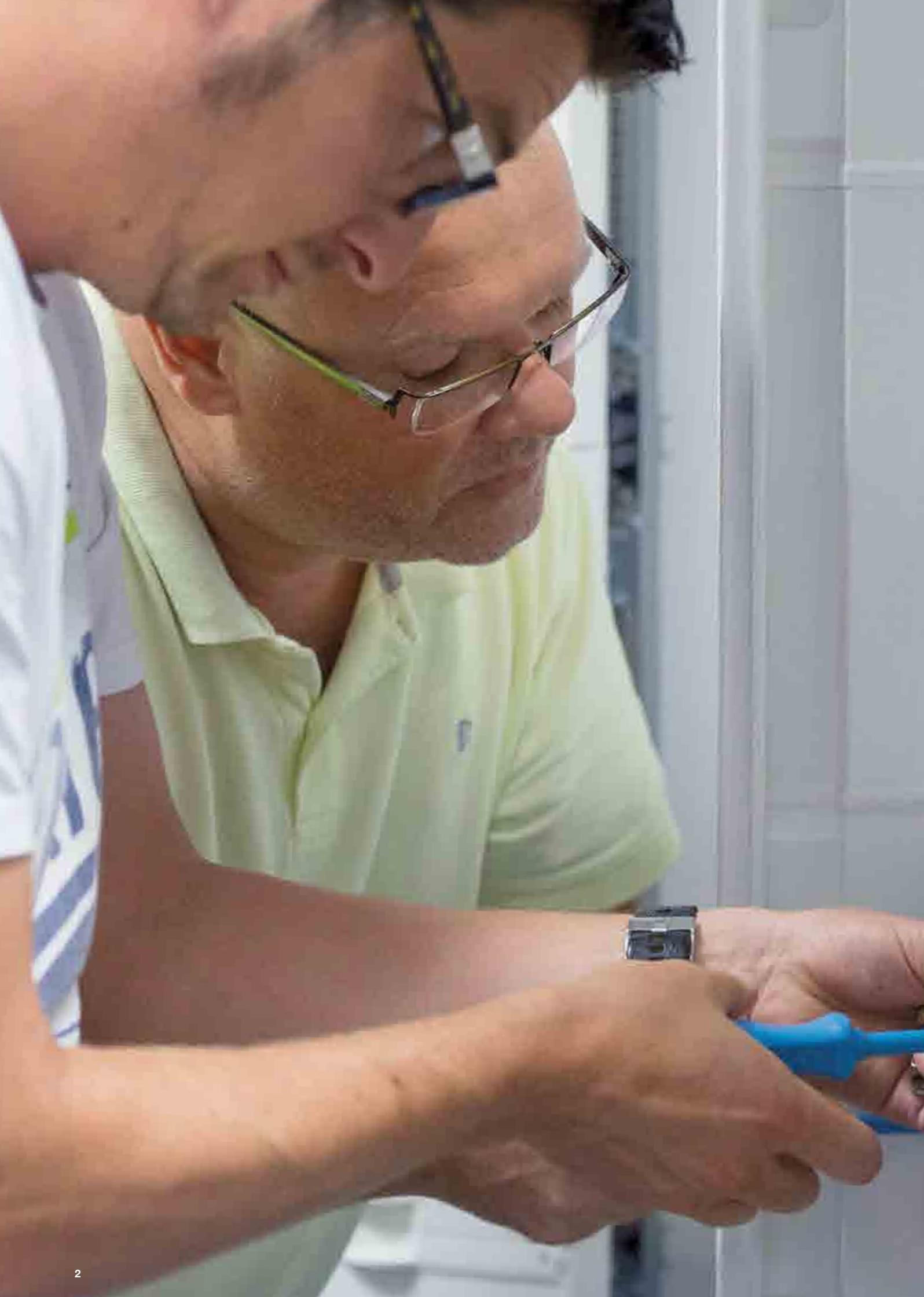
Partager les connaissances

Plus proche, mais loin devant

Formations Hager Suisse



:hager



Plus vous vous rapprochez, plus ça devient intéressant

Pourquoi aller chercher loin les bonnes choses qui sont toutes proches? «Ce qu'on cherche» dans ce cas-là, c'est tout ce qui nous fera progresser professionnellement: les nouveautés de la branche électrotechnique, les grandes tendances du marché, les stratégies marketing les plus prometteuses.

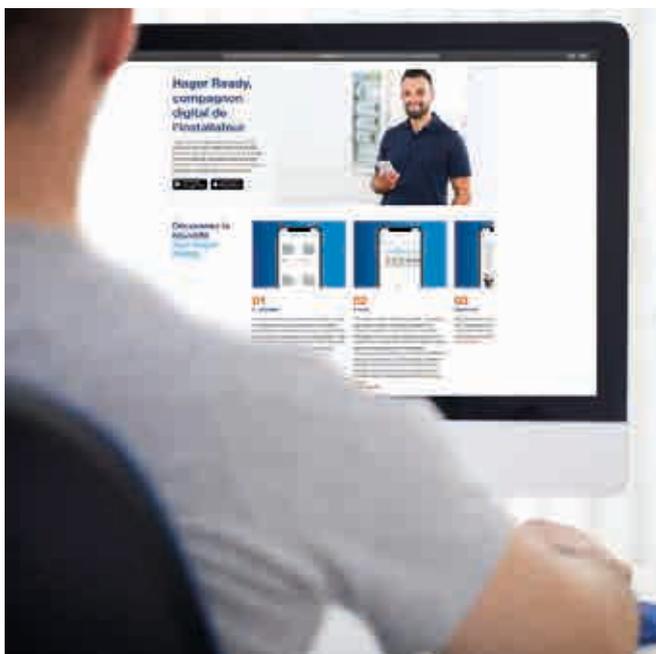
Ce que signifie «tout proche» pour vous, c'est vous qui le décidez: un clic de souris pour accéder à notre site internet, l'inscription au prochain séminaire en ligne, un déplacement jusqu'à notre centre de formation d'Emmenbrücke ou de Lausanne.

C'est là que vous serez au plus près de nous, de notre technologie et de vos objectifs professionnels: au cours de séminaires approfondis, vous saurez tout sur le thème de votre choix. Nos formateurs répondront individuellement à vos questions et à vos besoins. Et vous rencontrerez des collègues motivés avec lesquels vous pourrez avoir des échanges personnels.

Venez nous voir – nous serons heureux de vous accueillir!

www.hager.ch/academy

Voici comment entrer en contact avec nous



Première prise de contact hager.ch

Vous cherchez un accès rapide 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. Renseignez-vous via :

- Conseils Hager
 - Téléchargements de logiciels
 - Apps
- et autres



Partage de savoir En ligne

Vous souhaitez approfondir vos connaissances dans un domaine particulier? Nos séminaires en ligne proposent à cet effet de nombreuses possibilités très pratiques à partir de votre propre ordinateur.

- Webinaires
- Web Based Trainings
- hager.ch/how-to
- Canal YouTube : HagerSchweiz



Rencontre Formations régionales

Passez de l'autoapprentissage aux échanges actifs. Formations et animations 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
 - Le Mont-sur-Lausanne



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.



Des séminaires pratiques pour le résidentiel – pour le tertiaire



Séminaire	Page
hagercad basic	9
KNX domovea basic	11
KNX domovea expert – bases	12
KNX domovea expert – logique	13
Centre de formation KNX certifié	14
Formation KNX initiale avec certification	15
Formation KNX avancée avec certification	16
MODULE MINERGIE® Confort des locaux	17
Formation d'installation E3/DC	18
Ce qu'il faut savoir sur les disjoncteurs de puissance	19
Formations à thèmes	20

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 modernes à usage commercial ou abritant des bureaux. 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 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



hagercad basic

Sujets principaux du séminaire

- Aperçu du système du logiciel de conception
- Aperçu grâce au gestionnaire de projets
- Réalisation d'un schéma des circuits de commande automatique unipolaire et multipolaire
- Intégration d'un schéma des circuits de commande
- Calcul automatique et manuel de l'armoire
- Plan de conception automatique
- Aperçu du marquage des étiquettes
- Exercices pratiques avec hagercad

Veillez observer

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.

Conditions

- Bases de l'électrotechnique
- Connaissances des PC

Lieu du séminaire et langue



Journée 245.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

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.

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 de l'E-Mode ou du S-Mode, et je veux connaître toute la variété du serveur domovea expert.

Je suis intégrateur de systèmes
J'ai suivi la formation KNX initiale avec certification.

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



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



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



Solution Smart Home pour la maison



KNX domovea basic

Sujets principaux du séminaire

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

Conditions

- Bases de l'électrotechnique
- Connaissances des PC

Lieu du séminaire et langue



Jours



490.-



Les données actualisées se trouvent sur le site

www.hager.ch/academy

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



Web Based Trainings

Maîtrise 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 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 au cours de formation initiale KNX avec certification
- Expérience de programmation avec des projets KNX

Lieu du séminaire et langue



Journée 245.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

www.hager.ch/academy

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



KNX domovea expert – logique

Sujets principaux du séminaire

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

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



Journée



245.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

www.hager.ch/academy

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 pour l'organisation et la réalisation de cours de formation KNX de base 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.

Equipement du local de formation

Les cours KNX doivent être dispensés dans des locaux disposant d'appareils multimédia modernes actualisés tels que vidéoprojecteur, tableau de conférence, etc. A 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 Light préinstallées.

Quels sont 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 de base et de formation avancée KNX !

Devenir expert KNX



Formation initiale KNX avec certification

Sujets principaux du séminaire

- Conception ETS, traitement et utilisation optimale
- Mise en service du système avec l'ETS
- Diagnostic et recherche d'erreurs structurée
- Argumentation en faveur du système auprès de l'utilisateur
- Aperçu du système : structure, adressage et communication
- Structure et type de topologie TP
- Structure et fonction d'un participant de bus KNX
- Structure et type de topologie RF
- Directives concernant l'installation TP
- Examen théorique et pratique :
une fois l'examen réussi, vous recevrez un certificat KNX

Conditions

- Compétences PC
- Bases de l'électrotechnique

Lieu du séminaire et langue



Jours



2150.-

Le cours de formation initiale KNX avec certification est dispensé par un conférencier extérieur.



Les données actualisées se trouvent sur le site

www.hager.ch/academy

Devenir expert KNX



Formation KNX avancée avec certification

Sujets principaux du séminaire

- Les flags et leur fonction
- Interworking : standardisation du protocole et des données d'utilisation
- Structure d'un télégramme KNX
- KNX Secure : le concept de sécurité pour les installations KNX
- Réalisation des régulations de la climatisation avec KNX
- Les coupleurs et leurs fonctions
- Communication IP dans le système de bus KNX
- Régulation de l'éclairage pour KNX et DALI
- Technique de sécurité : vue d'ensemble du KNX et des systèmes d'alarme anti-intrusion
- Applications de différentes fonctions logiques
- Aperçu des différentes possibilités de visualisation
- Examen pratique : une fois l'examen réussi, vous recevrez un certificat KNX.

Conditions

- Compétences PC
- Bases de l'électrotechnique
- Attestation de participation au cours de formation initiale KNX avec certification
- Expérience de programmation avec des projets KNX

Lieu du séminaire et langue



Jours



2150.-



Les données actualisées se trouvent sur le site

www.hager.ch/academy

Systeme KNX certifié pour l'automatisation des locaux



MODULE MINERGIE® Confort des locaux

Le module MINERGIE® Confort des locaux sert à la régulation efficace en matière énergétique de la climatisation du local et répond aux normes définies et aux directives reconnues. Le système comportant ce label présente, en plus d'une efficacité énergétique optimale, un haut niveau de qualité, de sécurité et de confort pour les utilisateurs du bâtiment.

Sujets principaux du séminaire

- Ensemble du système et composants
- Les différents systèmes de chauffage
- Régulation de chaque local et signalement des besoins
- Modes de fonctionnement
- Enregistrement des températures du local
- Conception et mise en service
- Utilisation (manuel utilisateur)

Conditions

- Compétences PC
- Bases de l'électrotechnique
- Attestation de participation au cours de formation initiale KNX avec certification
- Expérience de programmation avec des projets KNX

Lieu du séminaire et langue



Journée



245.-



Les données actualisées se trouvent sur le site

www.hager.ch/academy

Alimentation en énergie autogérée



Formation d'installation E3/DC

Sujets principaux du séminaire

- Réglementation des installations PV
- Conception des onduleurs
- Equipement à neuf ou rééquipement
- Mise en service
- Mesures et protocoles de contrôle indispensables
- Présentation de l'E3/DC (types d'appareils, conditions d'implantation)
- Comparatif des systèmes connectés au courant alternatif ou continu (avantages et inconvénients)
- Systèmes sur batterie (types, avantages et inconvénients)
- Mode alimentation de secours
- Réalisation pratique
- Raccordement des appareils dans les maisons individuelles et les immeubles d'habitation ainsi que dans les entreprises tertiaires
- Montage d'une batterie
- Connexion en ligne
- Routine de contrôle
- Examen final
- Discussion finale

Lieu du séminaire et langue



Journée 0.–



Les données actualisées se trouvent sur le site

www.hager.ch/academy

Protéger les installations électriques de manière durable



Ce qu'il faut savoir sur les disjoncteurs de puissance

Sujets principaux du séminaire

- Structure et normes des disjoncteurs de puissance
- Types et techniques de sélectivité
- Sélectivité HPC <-> disjoncteurs de puissance
- Filiation/mise en cascade
- Visite de l'entreprise après le repas de midi (facultative)

Saviez-vous que la participation à un séminaire «Ce qu'il faut savoir sur les disjoncteurs de puissance» pour les titulaires d'autorisation peut être reconnue comme formation continue?

Lieu du séminaire et langue



Journée 125.-

Ce séminaire d'une demi-journée est organisé en collaboration avec un conférencier extérieur.



Les données actualisées se trouvent sur le site www.hager.ch/academy.

Adapté pour vous



Des formations individuelles 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



0.-



Sur demande!

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

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 SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00



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

www.hager.ch/academy

En cas de questions, veuillez nous contacter par e-mail ou par téléphone :
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 à partir d'un ordinateur ou d'une 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 séminaires « Formation Hager Compact », nous vous présentons, gratuitement pour vous, les thèmes actuels concernant 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 à partir d'un ordinateur ou d'une 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
- 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
- Choisir Web Based Trainings et démarrer tout seul.

Formation Hager Compact



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