



FORMATIONS 2020

THE **GLOBAL SPECIALIST**
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES



Legrand Group Academy

Bienvenue à la “Legrand Group Academy” !

Les domaines de la domotique et de la vidéophonie vous semblent obscurs ?
Ou contraire, vous êtes un spécialiste souhaitant suivre de près les dernières évolutions sur un marché en constante évolution ?
Vous désirez apprendre comment fonctionne XL PRO Tableau ou vous perfectionner avec XL PRO Calcul ? Vous voulez en savoir plus sur le système CP ?

Quel que soit votre profil, nous avons la solution pour vous :
“Legrand Group Academy”!

Que vous soyez débutant ou spécialiste, cette brochure renferme certainement des informations fournissant des réponses à vos questions.

Du système domotique **MyHOME_Up** pour commander votre éclairage ou vos volets ou pour créer de simples scénarios, à la commande de musique et/ou de chauffage, en passant par la connexion de votre installation à Internet... Tous ces sujets font partie de l’offre des formations Legrand Group Academy. Grâce au système de formations modulaires du groupe Legrand, vous suivez les formations qui vous intéressent.

Toutes les formations de la “Legrand Group Academy” sont données par des professeurs spécialisés et sont accompagnées d’un syllabus professionnel.

Ce savoir acquis vous permet de vous différencier d’avantage à l’égard de vos clients.

À très bientôt !
L’équipe de la Legrand Group Academy



Smart Home Solutions



CONTENU

SMART HOME SOLUTIONS

La maison connectée est devenue une réalité.

Le smartphone commande de plus en plus d'appareils dans la maison.

Je contrôle ma maison par la voix.

Ma maison communique avec moi.

Legrand y répond en proposant une gamme complète de produits connectés.

Gamme de produit :

- LivingNow with Netamo
- Valena Next with Netamo
- MyHOME_Up
- Assistance vocale : Apple homekit, Google Assistant et Amazon Alexa
- Netamo Pro
- Nuvo
- Thermostat Smarther
- IFTT

INFOS PRATIQUES

DURÉE :

9h - 16h

PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Ce cours n'exige aucun prérequis spécifique.

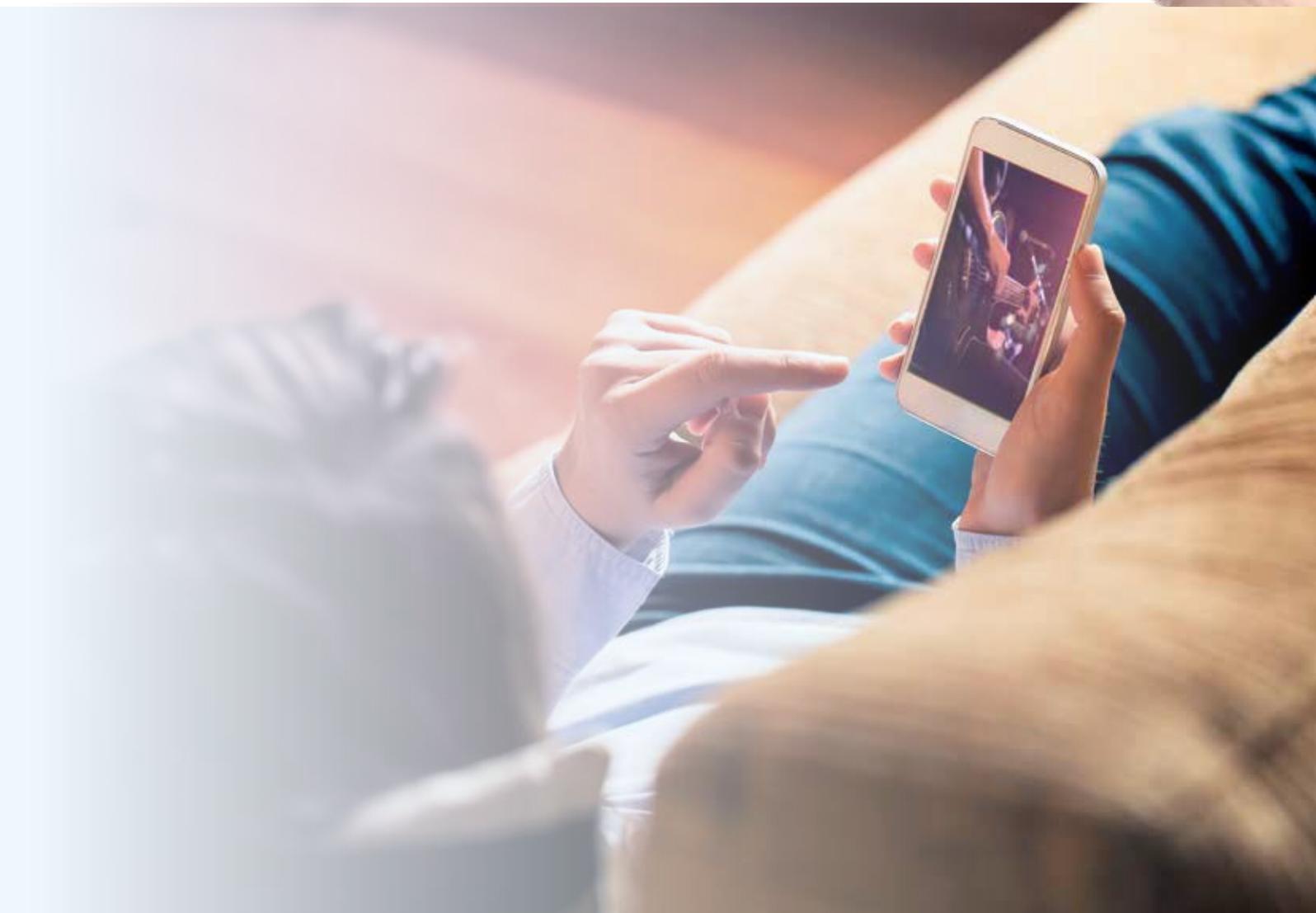
QUAND :

Mercredi : 25-03-2020 *(Diegem)*

Jeudi : 15-10-2020 *(Diegem)*

LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem





Vidéo / parlophonie Système 2-fils

CONTENU

Ce cours offre un aperçu cohérent des possibilités offertes par le système 2-fils.

La formation débute par une introduction aux règles de base du système 2-fils. La composition de l'installation est ensuite passée en revue selon un schéma logique. Pendant la formation vous explorez toutes les fonctions, extensions et applications du système, mais étudiez-vous également plus profondément la configuration (physique ou virtuelle).

Les sujets suivants sont abordés :

- SFERA
- LINEA 3000
- CLASSE 100
- CLASSE 300

INFOS PRATIQUES

DURÉE :

9h - 16h

PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Ce cours n'exige aucun prérequis spécifique.

QUAND :

Vendredi : 31-01-2020 *(Diegem)*

Mardi : 24-03-2020 *(Diegem)*

Jeudi : 24-09-2020 *(Diegem)*

LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem



MyHOME_Up

L'évolution de la domotique

INFOS PRATIQUES

DURÉE :

9h - 16h

PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Ce cours n'exige aucun prérequis spécifique.

QUAND :

Mardi : 14-01-2020 (Liège)
 Mardi : 11-02-2020 (Arlon)
 Mardi : 31-03-2020 (Diegem)
 Mardi : 14-05-2020 (Gosselies)
 Jeudi : 18-06-2020 (Liège)
 Jeudi : 17-09-2020 (Diegem)
 Jeudi : 19-11-2020 (Gosselies)

LIEU :

Best Western Arlon
 Rue de Lorraine, 6700 Arlon
 Technifutur
 Rue Bois Saint-Jean 17, 4102 Seraing
 Legrand Group Belgium s.a.
 Kouterveldstraat 9, 1831 Diegem
 Best Western Gosselies
 Rue Louis Blériot 4, 6041 Gosselies

CONTENU

La formation présente les principes de base du système de domotique modulaire MyHOME_Up.

La formation débute par la présentation de la structure du système. Ensuite, les différents composants de base et leur configuration seront abordés :

- **MyHOME_Up** : le concept
- Structure du système de bus
- Topologies acceptées
- Fonctions des différents modules de commande
- Fonctions et propriétés des différents acteurs
- Thermostat
- Nuvo : distribution sonore
- Découverte de l'application et la passerelle **MyHOME_Up**

Suite à cette formation, nous vous ferons parvenir le casestudy **MyHOME_Up**. Celui-ci reprend toute la matière vue lors de la formation et vous permettra d'appliquer vos connaissances.

Après avoir suivi cette formation, vous serez capable de réaliser seul une installation de base avec le système domotique **MyHOME_Up** pour la commande de votre éclairage, de vos volets, de vos stores...

Legrand Data Center Solutions

CONTENU

L'expansion continue de l'utilisation du volume de données alimentera automatiquement la demande de capacité des data centers en Europe. L'infrastructure des réseaux, des data centers et des fournisseurs de cloud computing permet au monde numérique de jouer un rôle crucial dans l'économie et la société actuelle.

Objectif de la formation :

Les data centers nécessitent des solutions spécifiques dans les domaines de l'alimentation en énergie, de l'alimentation électrique de secours, de la climatisation (humidité et refroidissement), du contrôle, du monitoring et du câblage. Avec l'ensemble des marques et des produits de son portefeuille, Legrand peut offrir une solution complète et intégrée. L'objectif de la formation est d'initier les gens à ces solutions.

Programme :

Contactez-nous pour un programme sur mesure.

Sujets possibles : Housing - Refroidissement - Monitoring - Câblage - Puissance

La formation est destinée aux :

- Installateurs
- Intégrateurs
- Distributeurs
- Consultants
- Bureaux d'études

Salle d'exposition : Vous et vos clients êtes toujours les bienvenus dans notre salle d'exposition. Ceci est également possible sur rendez-vous.

INFOS PRATIQUES

DURÉE :

+/- 1h par sujet
Environ 5 heures au total

PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Ce cours n'exige aucun prérequis spécifique.

QUAND :

Dates sur rendez-vous

LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.
Vaartdijk, 59
3018 Wijnmaal





XL PRO³ Tableau

CONTENU

Cette formation est destinée aux installateurs, tableautiers et bureaux d'études pour la réalisation d'études des tableaux de distribution de puissance.

Cette vision est destinée aux nouveaux utilisateurs et une utilisation de tableau de puissance allant jusqu'à maximum 630 A.

XL PRO³ Tableau reprend l'ensemble des fonctionnalités suivantes :

- Offre de produits de protection et de commande complète
- Gestion des indices de service
- Gestion des formes de séparation
- Répartitions optimisées et traditionnelles
- Coffrets et armoires industrielles
- Schéma unifilaire
- Repérage des circuits
- La liste de matériel pour vos tableaux

Ainsi, XL PRO³ Tableau détermine automatiquement les types de coffrets et d'armoires, calcule les coûts, établit le bon de commande, dessine le schéma et l'implantation...

Et comme toutes les modifications que vous effectuez sont immédiatement prises en compte, concevoir, avec XL PRO³, vos coffrets et armoires de distribution, se fait en toute simplicité.

Ensuite, XL PRO³ Tableau est en lien avec XL PRO Calcul pour pouvoir transformer une étude d'armoire en étude de calcul de ligne à destination de l'investisseur ou du bureau d'étude. Le lien fonctionne dans l'autre sens aussi pour transformer plus vite une étude de calcul de ligne en étude de réalisation. Le logiciel devient donc vraiment le vecteur de communication à tous.

INFOS PRATIQUES

DURÉE :

9 h - 16:30 h

PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Une connaissance de base des installations électriques et des lois électriques est requise

QUAND :

Mercredi : 11-03-2020 (*Diegem*)

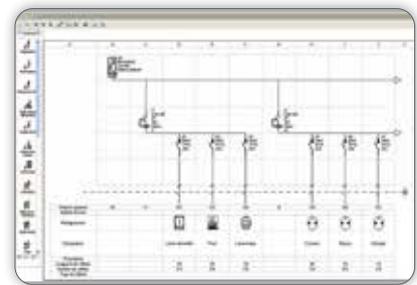
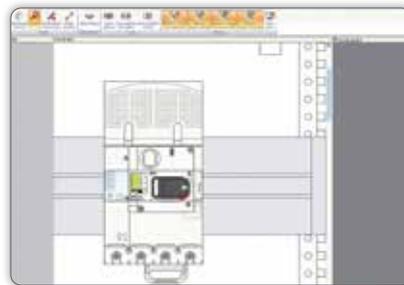
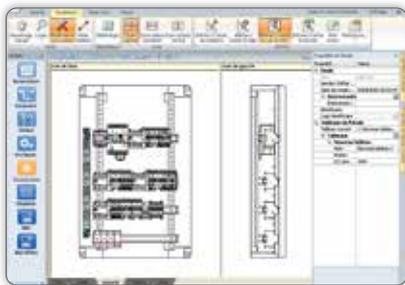
Mercredi : 07-10-2020 (*Diegem*)

LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem

LOGICIEL :

Après réception de votre paiement, nous vous enverrons le logiciel XL PRO Tableau par mail. Celui-ci est gratuit. Veuillez l'installer sur votre ordinateur avant la journée de formation.

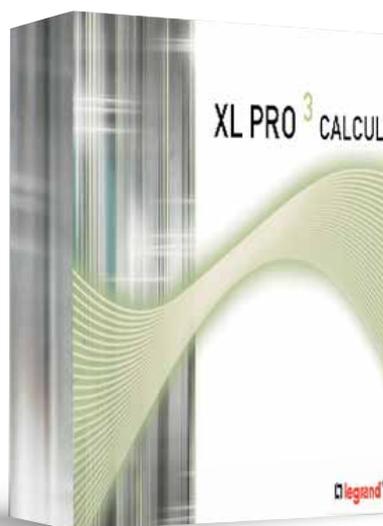


Programme du jour :

Veillez apporter votre ordinateur pour la journée de formation et veillez à installer le logiciel XL PRO Tableau à l'avance.

XL Pro ³ Tableau	
9:00	Accueil
9:15	Brève présentation de nos produits de puissance et de leurs noms.
10:15	Introduction du logiciel XL PRO
10:30	
11:00	Pause
11:15	Suite de l'introduction du logiciel XL PRO
12:00	Lunch (Sandwiches prévus)
13:00	Composer un tableau de distribution avec XL PRO de façon autonome au moyen d'exercices.
15:30	Pause
15:30	Visite guidée de la salle d'exposition pour voir tous les types d'appareils de distribution basse tension.
16:15	Questions / Réponses
16:30	Fin de la formation

XL PRO³ Calcul



CONTENU

XL PRO³ Calcul est un logiciel de calcul d'installations électriques basse tension qui garantit la conformité à la norme en vigueur.

Il s'adresse aussi bien aux bureaux d'études qui conçoivent les installations qu'aux installateurs, opérateurs de maintenance et bureaux de contrôle. Très didactique, il peut également être utilisé dans l'enseignement technique.

XL PRO³ Calcul effectue automatiquement tous les calculs et toutes les vérifications liés à la norme.

- Courant maximal d'emploi
- Sections des conducteurs
- Dispositifs de protection contre les surcharges et les courts-circuits
- Dispositifs de protection supplémentaires pour la protection des personnes
- Contraintes thermiques et électrodynamiques
- Chutes de tension

Un certain nombre de calculs complémentaires sont proposés : bilan de puissance automatique, compensation de puissance réactive, consommations de moteurs, de luminaires spécifiques...

Le schéma synoptique de l'installation est automatiquement dessiné.

Différents documents techniques peuvent être imprimés :

- Schéma synoptique
- Schémas unifilaires par tableau de distribution
- Fiches de calculs
- Carnets de réglages des disjoncteurs
- Certificat de conformité au R.G.I.E. (Cebec)

INFOS PRATIQUES

DURÉE :

9:00 h - 16:30 h

PRÉREQUIS NÉCESSAIRES :

Connaissance de base des installations électriques et des normes/réglementations électriques

QUAND :

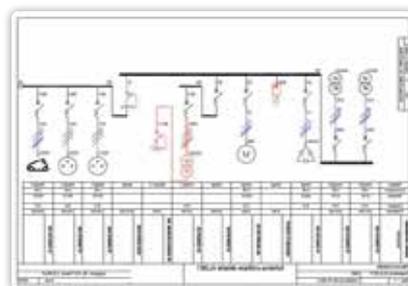
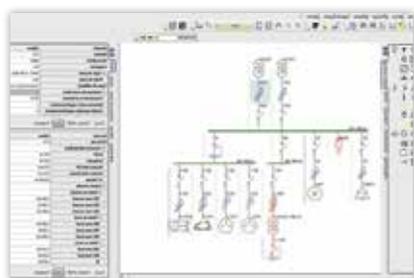
Judi : 22-10-2020 (Diegem)

LIEU :

Legrand Group Belgium s.a.
Kouterveldstraat, 9
1831 Diegem

LOGICIEL :

Après réception de votre paiement, nous vous enverrons le logiciel XL PRO Calcul par mail. Veuillez l'installer sur votre ordinateur avant la journée de formation.



Programme du jour :

Veillez vous munir de votre ordinateur portable ainsi que du logiciel XL PRO Calcul installé au préalable.

XL PRO Calcul	
9:00	Accueil
9:15	Vue d'ensemble de nos produits de puissance et de leurs noms.
10:15	Vue d'ensemble des paramètres électriques, qui sont importants pour le calcul. Caractéristiques techniques d'un disjoncteur modulaire, interrupteur de puissance, disjoncteur ouvert. Caractéristiques techniques d'autres composants qui peuvent être utilisés dans l'étude.
11:15	Explication théorique XL PRO Calcul. Plan pour élaborer une étude
12:00	Lunch (Sandwiches prévus)
13:00	Exercices pratiques XL PRO Calcul. Conception et calcul d'une installation
16:15	Questions / Réponses
16:30	Fin de la formation



Legrand Group Academy Formations

CONDITIONS D'ADMISSION

Les formations organisées par Legrand Group sont réservées aux utilisateurs professionnels pourvu d'un numéro de TVA, à savoir les installateurs, architectes, grossistes et enseignants techniques.

Quel est le prix de ces formations ?

Les formations coûtent € 65 TVA comprise par personne et par formation. Les frais d'inscription doivent être versés au plus tard **7 jours** avant le début du cours sur le numéro de compte BE91 3100 2839 0976, en mentionnant le nom de l'entreprise et la date du cours. Votre inscription est définitive lors de la réception du paiement.

COMMENT S'INSCRIRE

Vous pouvez vous inscrire à l'une ou plusieurs des formations susmentionnées en envoyant le formulaire d'inscription à **training.be@legrandgroup.be**

Via les liens ci-dessous pour télécharger le formulaire d'inscription.

www.legrand.be/fr/service-support/legrand-group-academy
www.bticino.be/fr/service-et-support/formation

Annuler une formation :

Vous avez la possibilité d'annuler par écrit votre inscription à une formation jusqu'à **4 jours** avant son commencement. Le montant versé sera alors transféré à la date de formation suivante selon votre choix. En cas d'annulation ultérieure, le montant ne pourra vous être transféré.

INFOS PRATIQUES

PLUS D'INFO

T 02 719 17 11
F 02 719 17 00
training.be@legrandgroup.be

**N'oubliez pas de spécifier
la formation à laquelle vous
souhaitez vous inscrire !**



vormelek formelec

Formation agréée

INFOS PRATIQUES

FORMELEC :

FORMELEC asbl
Avenue du Marly 15
1120 BRUXELLES
T 02 476 16 76
F 02 476 17 76
info@vormelek-formelec.be
www.vormelek-formelec.be



CONTENU

Les formations mentionnées dans cette brochure sont agréées par Formelec.

Cela signifie concrètement que Formelec asbl paie une prime à l'employeur de la SCP 149.01 (préfixe ONSS 067 ou 467) pour chaque ouvrier ayant suivi une formation agréée par Formelec. Le montant de la prime est de maximum € 15,5 par ouvrier par heure de formation et est déduit du crédit-prime de l'entreprise.

Seules les entreprises ayant renvoyés, pour tous les ouvriers participant, le document «demande de prime» au minimum 3 jours avant le début de la formation ont droit à la prime. Le document de demande de prime est disponible sur leur site Web (www.vormelek-formelec.be) et peut être complété en ligne. La prime sera automatiquement payée pour tous les ouvriers présents de la SCP 149.01 et mentionnés sur la demande de prime.

Afin de garantir une approche personnalisée, les séances sont limitées à 15 participants.



FOLLOW US ALSO ON

@ www.legrand.be - www.bticino.be

 www.ecataleg.be

 www.youtube.com/legrandgroupbelgium



Legrand Group Belgium nv
Kouterveldstraat 9
1831 Diegem
Tel.: +32 (0)2 719 17 11
Fax: +32 (0)2 719 17 00
E-mail: info.be@legrandgroup.be