

2018 FORMATIONS POUR LES PROFESSIONNELS DE L'ÉLECTRICITÉ



VOUS ALLEZ AIMER
VIVRE NOS **FORMATIONS**

DES FORMATIONS OPÉRATIONNELLES ADAPTÉES À VOS BESOINS



ADHÉRENT À LA CHARTE
QUALITÉ FIEEC
N° d'agrément de nos
centres 74 87 00499 87



Datadock
INNOVAL EST RÉFÉRENCÉ
SUR DATADOCK



CENTRE DE FORMATION
CERTIFIÉ KNX



RÉPONDRE À VOS BESOINS

Innoval conçoit chaque année son offre formation en réponse à vos besoins et aux évolutions technologiques, économiques et normatives.

Nos formations s'adressent à tous les professionnels de l'électricité amenés à choisir, chiffrer, poser, maintenir du matériel sur tous les chantiers de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie.

Tous les domaines sont proposés :

- logement connecté,
- protection des installations électriques,
- efficacité énergétique,
- VDI,
- sécurité du bâtiment,
- santé,
- aide à la vente,
- habilitation électrique.



S'ADAPTER À VOS PLANNINGS

Afin de compléter nos formations dispensées en présentiel, Innoval développe également son offre en e-learning.

Vous pourrez ainsi suivre en toute autonomie, à votre rythme et sans vous déplacer, nos modules e-learning d'apprentissage ou de révision.

D'autre part, notre calendrier de formations en présentiel n'est pas figé et nous pouvons être amenés à supprimer ou créer des dates en fonction des demandes.

Nous vous invitons donc à consulter régulièrement notre site pour vérifier les dates proposées :

www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations



ÊTRE PROCHES DE VOUS

L'ouverture de nouveaux centres Innoval partout en France, la programmation de formations dans nos Directions Régionales et la possibilité de formations sur vos sites, sont autant de solutions mises en œuvre pour diffuser notre offre de formations au plus proche de vous.



VALIDER VOS COMPÉTENCES

Toutes nos formations comportent une grande part de réalisations pratiques et ont pour objectif d'être immédiatement opérationnelles. Après chaque formation, Innoval remet au stagiaire une attestation qui valide ses acquis et connaissances métier.

Les formations spécifiques (habilitations électriques, VDI cuivre et fibre optique, KNX Partner et Advanced, et bornes de recharge pour véhicule électrique) aboutissent à des certificats, remis en fin de stage après évaluation, reconnus par la profession.



ACCOMPAGNER VOS PROJETS

Nous définissons ensemble une formation personnalisée qui intégrera vos objectifs, le niveau d'expertise que vous souhaitez atteindre et vos impératifs professionnels (thèmes, lieu, nombre de personnes à former et date de formation).

Les formations sur mesure s'adressent aux investisseurs, BE, installateurs, tableautiers, services maintenance et exploitants ; elles se déroulent sur votre site ou dans l'un des centres Innoval.



VOUS ÉPAULER POUR VOS DOSSIERS DE FINANCEMENT

Tout client, excepté les collectivités territoriales, a la possibilité de demander une prise en charge de sa formation par un organisme paritaire collecteur agréé (OPCA).

La plupart des formations Innoval sont concernées par ces prises en charge.

CONTACT FORMATION CLIENTS :
formation.innoval@legrand.fr

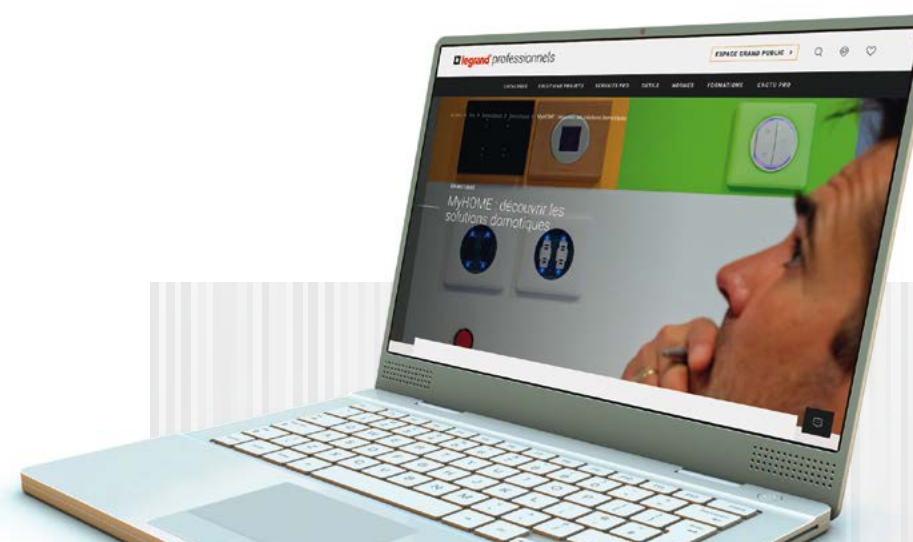
Innoval - 87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 88 30

DEPUIS SA CRÉATION,
INNOVAL C'EST PLUS DE
22 000
CLIENTS FORMÉS

UNE ÉQUIPE
PERMANENTE DE
24
PERSONNES

ET UN TAUX DE
SATISFACTION DE
98 %

OFFRE DE FORMATIONS 2018



Retrouvez toutes les infos, dates et lieux de stages en ligne

Rendez-vous sur
le site www.legrand.fr
Espace Pro > Formations

RÉSIDENTIEL / PETIT TERTIAIRE

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS					Domaine d'intervention		Type / durée		Page
					 Habitat	 Tertiaire/Industrie	 E-learning	 Présentiel	
LOGEMENT CONNECTÉ									
		Découvrir les bases en électricité du logement	AF-10	✓	✓	30 mn		8	
		Découvrir les fondamentaux des produits communicants et systèmes connectés	AF-41	✓		25 mn		9	
		Découvrir My Home, solution domotique du Groupe Legrand	AF-40	✓		25 mn		10	
		Maîtriser les fondamentaux de la programmation MyHOME Play	AF-42	✓		25 mn		11	
		Découvrir les fondamentaux des réseaux multimédias	AF-23	✓		25 mn		12	
		Maîtriser les normes de l'installation électrique dans l'habitat	Réf. 131	✓			2 jours	13	
		 Valoriser le logement connecté avec Céliane™ with Netatmo	Réf. 121	✓			1 jour	14	
		Concevoir et réaliser une installation avec un système BUS (parcours niveau 1)	Réf. 107	✓			1 jour	15	
		 Valoriser un logement connecté avec les solutions BUS, portier et diffusion sonore IP (parcours niveau 2)	Réf. 123	✓			2 jours	16	
		  Améliorer votre expertise sur les solutions BUS (stage réservé aux experts MyHOME Team)	Réf. 803	✓			2 jours	17	
		Maîtriser l'installation du coffret multimédia	Réf. 112	✓			1 jour	18	
		 Maîtriser le réseau informatique dans l'habitat connecté	Réf. 114	✓			1 jour	19	

 Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

 E-learning

 E-learning + Présentiel

 Présentiel

NIVEAU DU STAGE :

 Initiation

 Maîtrise

 Perfectionnement

 Expertise

Suite →

PETIT TERTIAIRE / TERTIAIRE / INDUSTRIE

					Domaine d'intervention		Type / durée		
↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS									
					Habitat	Tertiaire/Industrie	E-learning	Présentiel	Page
PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES									
		Découvrir les fondamentaux des tableaux de protection jusqu'à 400 A	AF-13			✓	20 mn		20
		Power Basics : protection des lignes basse tension	AF-17	✓			15 à 69 mn		21
		Découvrir les fondamentaux des notes de calcul	AF-14			✓	25 mn		22
		Découvrir le logiciel XL Pro³ 400	AF-11			✓	10 mn		23
		Découvrir les fondamentaux des onduleurs	AF-15	✓	✓		45 mn		24
		Apprendre l'architecture d'une installation électrique jusqu'à 250 A	Réf. 237	✓	✓			1 jour	25
		Maîtriser le logiciel XL Pro³ Calcul	Réf. 232			✓		1 jour	26
		Maîtriser le logiciel XL Pro³ 400	Réf. 235			✓		1 jour	27
		Maîtriser le logiciel XL Pro³ 6300	Réf. 260			✓		1 jour	28
		Réaliser vos études à l'aide du logiciel Caneco	Réf. 226			✓		1 jour	29
		Montage d'ensembles selon la NF EN 61-439-1 et 2	Réf. 251			✓		Sur mesure	30
		Maintenance Niveau 2 Afnor des disjoncteurs DMX³ et DPX³	Réf. 250			✓		Sur mesure	31
		Concevoir et/ou réaliser un TGBT en indice de service	Réf. 257			✓		Sur mesure	32
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE									
		Découvrir les points clefs de la RT 2012 pour le lot électricité et les solutions Legrand adaptées	AF-65	✓	✓		50 mn		34
		Découvrir les fondamentaux d'une IRVE et hybrides rechargeables	AF-901	✓	✓		2 h		35
		Découvrir les fondamentaux de la compensation d'énergie réactive	AF-63			✓	10 mn		36
		Maîtriser les solutions d'éclairage autonome pour l'habitat et le petit tertiaire	Réf. 225	✓	✓			1 jour	37
		Concevoir un système de gestion d'éclairage BUS	Réf. 227			✓		Sur mesure	38
		Obtenir la certification KNX Partner	Réf. 223			✓		5 jours	39
		Obtenir la certification KNX Advanced	Réf. 224			✓		5 jours	40
		Facility management : découvrir les solutions d'économies d'énergie	Réf. 241			✓		1 jour	41
		Réaliser des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Electriques (IRVE) - Niveau 1	Réf. 902	✓	✓			1 jour	42
		Concevoir et superviser vos sites de stationnement équipés IRVE - Niveau 2	Réf. 903	✓	✓			Sur mesure	43
		Découvrir les solutions de mesure, dont les solutions EMS CX³ - Niveau 1	Réf. 561			✓		1 jour	44
		Maîtriser, programmer et superviser votre installation de comptage EMS CX³ - Niveau 2	Réf. 562			✓		1 jour	45

 Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

 E-learning

 E-learning + Présentiel

 Présentiel

NIVEAU DU STAGE :

 Initiation

 Maîtrise

 Perfectionnement

 Expertise

Suite →

RÉSIDENTIEL / LOGEMENT COLLECTIF / PETIT TERTIAIRE / TERTIAIRE / INDUSTRIE

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS			Domaine d'intervention		Type / durée		Page
			 Habitat	 Tertiaire/Industrie	 E-learning	 Présentiel	
VDI							
 	Découvrir les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires	AF-25		✓	45 mn		46
 	Découvrir les fondamentaux de la fibre optique dans les bâtiments tertiaires	AF-22		✓	45 mn		47
 	Concevoir un câblage structuré VDI cuivre	Réf. 214		✓		1 jour	48
 	Maîtriser le logiciel LCS Pro3	Réf. 217		✓		1 jour	49
 	Obtenir la certification VDI/LCS²-LCS³ cuivre	Réf. 218		✓		1 jour	50
 	Obtenir la certification VDI/LCS²-LCS³ fibre optique	Réf. 219		✓		1,5 jour	51
SÉCURITÉ DU BÂTIMENT							
 	Découvrir les fondamentaux liés à la sécurité du bâtiment	AF-31		✓	30 mn		52
 	Concevoir l'installation d'un portier en habitat individuel et petit collectif jusqu'à 15 logements	Réf. 142	✓			1 jour	53
 	Maîtriser l'installation d'un portier dans l'habitat collectif	Réf. 143	✓			2 jours	54
 	Maîtriser l'installation et l'exploitation du contrôle d'accès LABEL VIGIK	Réf. 144	✓			sur mesure	55
 	Maîtriser les solutions de sécurité BAES et incendie pour le petit tertiaire	Réf. 208		✓		2 jours	56
 	Installer et exploiter votre système de gestion de l'éclairage de sécurité	Réf. 228		✓		sur mesure	57
SANTÉ							
 	Installer et exploiter votre système Appel infirmière	Réf. 221		✓		sur mesure	58
AIDE À LA VENTE							
 	Prendre en main le logiciel illipro	AF-16	✓		30 mn		60
 	Convaincre votre client de la valeur ajoutée de votre installation	Réf. 160	✓			Sur mesure	61
HABILITATIONS ÉLECTRIQUES							
  	Formation initiale BT : habilitation électrique Basse Tension	Réf. 930	✓	✓	6 à 10 h + 1 jour		62
  	Recyclage BT : habilitation électrique Basse Tension	Réf. 932	✓	✓	3 à 4 h + 1 jour		63
 	Formation initiale HT : habilitation électrique Haute Tension	Réf. 931	✓	✓		1 jour	64
 	Recyclage HT : habilitation électrique Haute Tension	Réf. 933	✓	✓		½ jour	65



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



E-learning

Découvrir les bases en électricité du logement

CARACTÉRISTIQUES

30 mn

Réf. du stage : AF-10

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Collaboratrice d'artisan électricien

PRÉ-REQUIS

Aucun

Objectifs de formation :

Maîtriser le vocabulaire propre à une installation électrique.
Définir les principaux composants d'une installation électrique.
Différencier les commandes d'appareillage les plus courantes.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

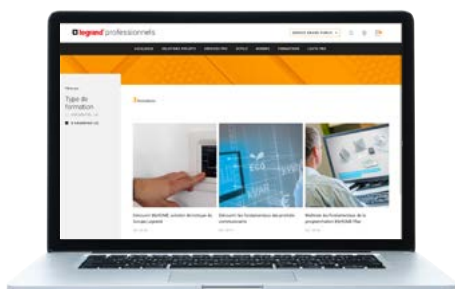
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



E-learning

Découvrir les fondamentaux des produits communicants et systèmes connectés

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-41

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Expliquer les principes fondamentaux des systèmes communicants et connectés.

Identifier les applications et les solutions communicantes pour le résidentiel et le tertiaire.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

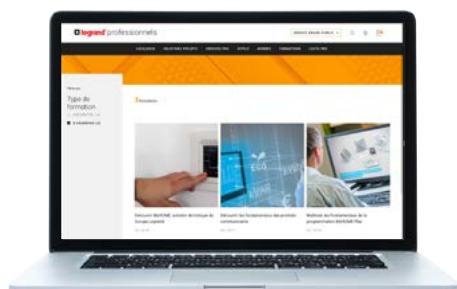
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Découvrir MyHOME, solution domotique du Groupe Legrand

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-40

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Expliquer le fonctionnement du système BUS/SCS.

Décrire l'offre domotique MyHOME.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

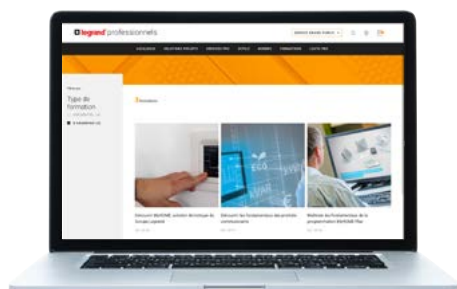
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Maîtriser les fondamentaux de la programmation MyHOME Play

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-42

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectif de formation :

Maîtriser les phases clés de la programmation des produits MyHOME Play.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

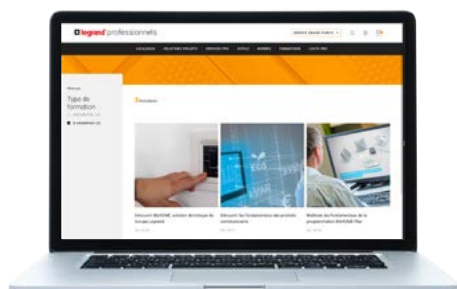
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Découvrir les fondamentaux des réseaux multimédias

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-23

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Comprendre les principes de distribution des médias dans la maison.
Connaître les points clés de la norme (NFC 15 100 et guide UTEC 90-483) et les niveaux de performance (catégories et grades).
Identifier les composants d'un réseau multimédia, leurs critères de choix et leurs modes de raccordement.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

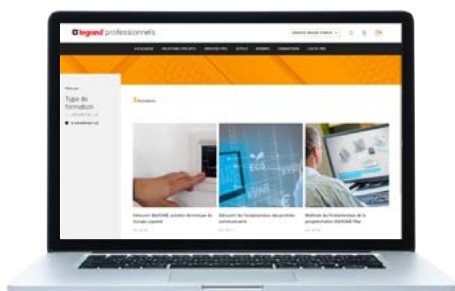
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Maîtriser les normes de l'installation électrique dans l'habitat

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14 h) / 520 € HT

Réf. du stage : 131

80 % théorie / 20 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bailleur

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Vision globale des réglementations dans l'habitat

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

Proposer à vos clients une installation complète et conforme à la réglementation résidentielle en neuf et en rénovation.

Découvrir les recommandations liées à la consommation électrique résidentielle selon les directives de la RT 2012, et les points clés du diagnostic d'une installation selon la FD C 16-600.

APPRENDRE

La distribution de l'énergie

- Le réseau
- Les contrats

Le périmètre normatif en vigueur dans l'habitat

- Courant fort
- Courant faible
- Accessibilité
- RT 2012
- Diagnostic électrique

Les canalisations et conducteurs

Le tableau électrique

- ETEL
- Les différents circuits
- L'AGCP
- Les protections et sections

Le tableau de communication

- Les composants obligatoires
- Les grades, les catégories

Le diagnostic électrique

- Loi ALUR et FD C 16-600
- Les points de contrôle

PRATIQUER

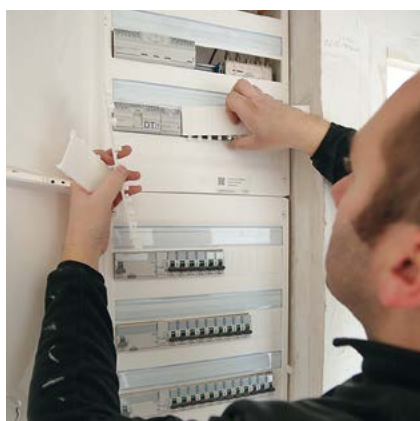
Étude de cas

- Détermination d'un tableau électrique
- Intégration de l'accessibilité

Démonstration

- Montage d'un tableau électrique

Validation des acquis





HABITAT



Présentiel



Valoriser le logement connecté avec Céliane™ with Netatmo

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 121

80 % théorie / 20 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Panorama complet de l'offre

Manipulations sur produits fonctionnels

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Mettre en œuvre les solutions connectées résidentielles de l'offre radio Céliane™ with Netatmo.

Gagner en autonomie pour répondre aux cahiers des charges de chantiers de rénovation.

APPRENDRE

L'habitat et l'environnement Wi-Fi

- Les contraintes du signal Wi-Fi
- L'analyse de la couverture Wi-Fi d'une habitation
- L'optimisation de la réception Wi-Fi dans toutes les pièces

Optimiser une installation radio

- Pour quel chantier ?
- L'architecture d'une installation
- Les fonctions réalisées : éclairage, volets et commandes sans fil

Les fonctionnalités

- Le choix des produits adaptés
- La méthodologie de paramétrage
- Le pilotage de l'installation

PRATIQUER

Étude de cas

- Mettre en œuvre une installation depuis le choix des produits jusqu'au paramétrage fonctionnel des solutions éclairage, volets roulants et des commandes sans fil

Réalisations pratiques

- Paramétrage de la passerelle Céliane™ with Netatmo
- Pilotage d'une installation avec l'application Home+Control
- Pilotage par la voix avec un assistant vocal

Validation des acquis





HABITAT



Présentiel

**CARACTÉRISTIQUES**

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 107

70 % théorie / 30 % pratique

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Panorama complet de l'offre

Manipulations sur produits fonctionnels

DATES ET LIEUXConsultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formationsOrganisation possible dans
vos locaux à partir de 5 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Concevoir et réaliser une installation avec système BUS (parcours niveau 1)

Objectifs de formation :

Découvrir l'offre des solutions domotiques pour la maison et le petit tertiaire.

Réaliser une installation MyHOME BUS en configuration physique.

APPRENDRE**La domotique et vos clients**

- Enjeux de la domotique
- Vendre une installation domotique

L'automatisation avec MyHOME domotique

- Pour quel chantier ?
- Choix des produits adaptés
- Architecture d'une installation
- Les capacités du système

Les fonctionnalités

- Les différentes ergonomies de commande

PRATIQUER**Réalisations pratiques**

- Paramétrage d'une installation en actionneur commande
- Paramétrages :
 - commandes d'éclairage
 - commandes de volets roulants
 - commandes générales

Validation des acquis



HABITAT



Présentiel



Valoriser un logement connecté avec les solutions BUS, portier et diffusion sonore IP (parcours niveau 2)

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14 h) / 520 € HT

Réf. du stage : 123

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Intégrateur

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi la formation 107 (page 15)

Être à l'aise avec les outils numériques (tablettes tactiles, smartphone...)

LES +

Ateliers pratiques réalisés individuellement ou en binôme

Visite d'une installation

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

Proposer et mettre en œuvre les solutions BUS en configuration virtuelle avec l'application MyHOME UP, la diffusion sonore Nuvo et le portier connecté répondant aux besoins de vos clients dans l'habitat connecté.

APPRENDRE

Les solutions Legrand pour rendre son habitat connecté

La solution MyHomeserver1 et l'appli MyHOME UP

- Caractéristiques
- Profils et modes de paramétrage
- Pilotage en local et à distance

La solution Portier BUS

- Caractéristiques
- Critères de choix
- Modes de paramétrage
- Pilotage en local et à distance

La diffusion sonore Nuvo

- Caractéristiques
- Critères de choix
- Paramétrage
- Pilotage en local

Outils et services associés

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Paramétrer une installation BUS avec l'appli MyHOME UP

Démonstration

- Mettre en service un kit portier Classe 300 connecté et de ses produits complémentaires
- Paramétrer et piloter une solution diffusion sonore Nuvo

Validation des acquis





HABITAT



Présentiel



Améliorer votre expertise sur les solutions BUS (stage réservé aux experts MyHOME Team)

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14 h) / 520 € HT

Réf. du stage : 803

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Réservé exclusivement aux experts domotique My Home Team

PRÉ-REQUIS

Maîtrise de la solution BUS MyHOME

LES +

Ateliers pratiques réalisés individuellement ou en binôme

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectif de formation :

Approfondir vos connaissances sur les possibilités d'une installation BUS MyHOME.

APPRENDRE

Configuration d'une installation

- Configurer une installation BUS avec le serveur "MyHOMEServer1" et l'appli MyHOME Up
- Intégrer des interfaces contacts avec l'appli MyHOME Up
- Paramétrer la gestion de volet roulant avancée
- Utiliser les conditions de démarrage d'un scénario
- Sauvegarder et ré-installer une configuration réalisée avec l'appli MyHOME Up

Interopérabilité

- Intégrer une ampoule connectée
- Intégrer un système audio connecté NUVO

Programmation virtuelle

- Utiliser le logiciel MyHOME suite

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Paramétrer une installation BUS avec l'appli MyHOME Up
- Paramétrer un système audio connecté NUVO
- Programmer à l'aide du logiciel MyHOME Suite

Validation des acquis





Maîtriser l'installation du coffret multimédia

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 112

75 % théorie / 25 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Conforme aux dernières évolutions normatives

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Comprendre les normes en vigueur et la composition d'un réseau multimédia.

Assister efficacement vos clients dans le choix d'une solution multimédia adaptée à leurs besoins.

APPRENDRE

Le contexte

- Le marché
- La valeur ajoutée
- Les coffrets

Les évolutions normatives

- Dernières évolutions normatives et réglementaires
- Les circuits de communication
- Introduction à la FTTH

Les réseaux de communication et les média distribués

- La TV coaxiale
- La TV sur RJ
- Le réseau informatique
- La téléphonie

Les composants des coffrets multimédia

- Le switch
- Le répartiteur TV coaxial et RJ 45
- Les modules de brassage

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Raccordement d'une prise TV
- Câblage et test d'un lien permanent

Études de cas

- Choix d'une solution en fonction des besoins du client

Validation des acquis





Maîtriser le réseau informatique dans l'habitat connecté

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 114

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement
Windows

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
[www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations](http://www.legrand.fr/EspacePro/Formations/Planningdesformations)

Formation dispensée exclusivement
en centres Innoval à Limoges et
Pantin

Objectifs de formation :

Paramétrer la box ADSL de vos clients afin de créer un réseau de communication qui permette le pilotage en local et à distance d'un habitat connecté.

Optimiser le Wi-Fi de l'installation.

APPRENDRE

Pourquoi créer un réseau informatique dans la maison

Les bases du réseau en local

- Vocabulaire, architecture et composants
- Les standards et les débits
- Mode de paramétrage
- Pilotage en local

Les bases du réseau internet

- Architecture, composants
- Paramétrage d'un accès distant

Diagnostic de l'installation du client et recensement des produits à piloter

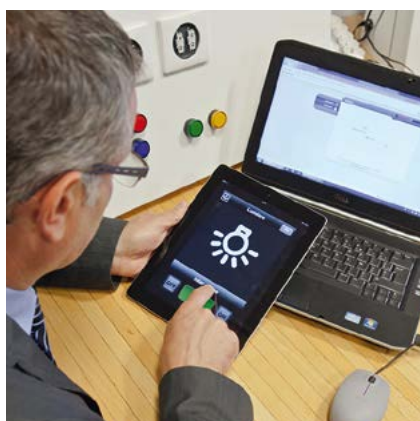
- Type de câble et prises installées
- Niveau de couverture du réseau Wi-Fi
- Type de connexion des produits à piloter

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Paramétrage d'une box ADSL
- Réalisation d'un réseau local et paramétrage de ses composants (PC, tablettes...)
- Utilisation d'outils de diagnostic Wi-Fi

Validation des acquis





Découvrir les fondamentaux des tableaux de protection jusqu'à 400 A

CARACTÉRISTIQUES

20 mn

Réf. du stage : AF-13

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Décrire le profil type d'une installation à puissance surveillée (tarif jaune).

Situer chaque composant au sein du tableau.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

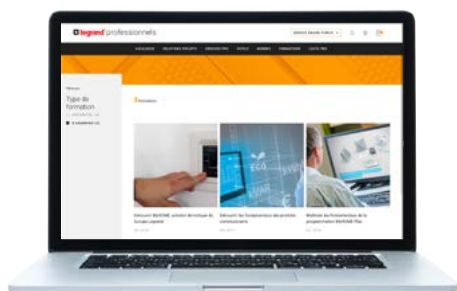
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Power Basics : protection des lignes basse tension

CARACTÉRISTIQUES

15 à 69 mn

Réf. du stage : AF-17

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Savoir dimensionner un circuit : identifier le rôle de chaque composant et choisir la section des conducteurs.

Être capable de protéger un circuit contre les surcharges et les courts-circuits : choisir le calibre de la courbe de déclenchement, le pouvoir de coupure et la polarité d'un disjoncteur.

Savoir choisir son disjoncteur.

Le module Power Basics s'adapte à votre niveau de connaissances : challengez vos acquis à l'aide du test de positionnement en début de module, puis découvrez votre parcours de formation personnalisé et adapté à votre besoin.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

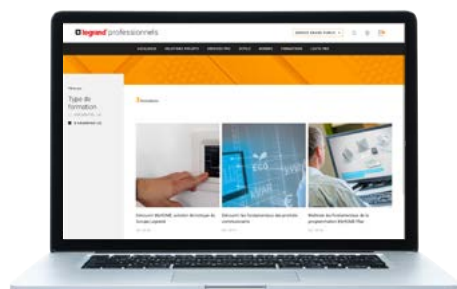
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit



E-learning >> **Bientôt disponible !**

Découvrir les fondamentaux des notes de calcul

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-14

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Comprendre le rôle d'une note de calcul.

Connaître les critères de dimensionnement des conducteurs et des protections.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

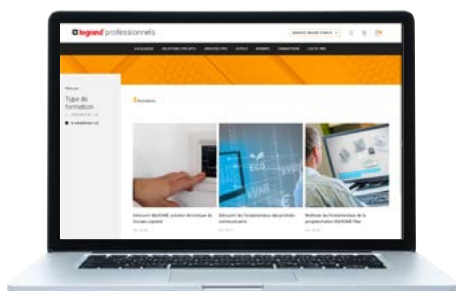
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Découvrir le logiciel XL Pro³ 400

CARACTÉRISTIQUES

10 mn

Réf. du stage : AF-11

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Connaître les principales fonctionnalités du logiciel XL PRO³ et ses points forts pour optimiser vos études.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

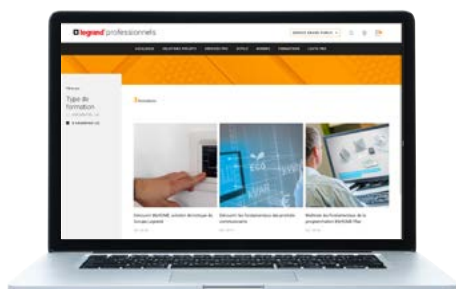
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



E-learning

Découvrir les fondamentaux des onduleurs

CARACTÉRISTIQUES

45 mn

Réf. du stage : AF-15

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Comprendre le rôle d'un onduleur.

Connaître les différentes technologies d'onduleurs.

Connaître les critères de choix d'un onduleur.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

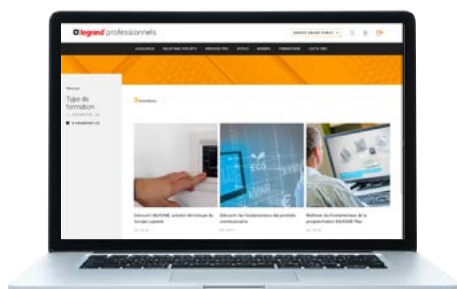
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Apprendre l'architecture d'une installation électrique jusqu'à 250 A

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 237

80 % théorie / 20 % pratique

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Stage complet pour débiter en installation à puissance surveillée jusqu'à 250 A

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

À partir de la note de calcul imposée par la norme NF C 15-100, maîtriser l'architecture d'une installation électrique avec un ou plusieurs tableaux :

- Maîtriser les principales contraintes et règles d'installation selon les types de bâtiments petits tertiaires
- Définir les protections adaptées en fonction des circuits
- Optimiser vos tableaux en restant conforme à la norme (la répartition + Déclaration D1313).

APPRENDRE

Les fondamentaux

- Les types d'abonnement et seuils de puissance, le schéma de liaison à la terre TT
- L'Ikmax : définition et calcul, la note de calcul
- La filiation et la sélectivité
- Les limites de propriété de l'installation

Le circuit électrique depuis les récepteurs jusqu'au tableau : recueil d'informations

- La protection des départs : fondamentaux et critères de choix
- La protection tête de groupe : fondamentaux et critères de choix
- L'appareil de tête : critères de choix

Choix du type de répartition et dimensionnement de l'enveloppe

- Les différents types de répartition : classique et optimisée
- Détermination de l'enveloppe

PRATIQUER

Démonstrations

- Création d'un tableau simple en puissance surveillée avec le logiciel XL Pro³ 400
- Présentation du logiciel XL PRO Calcul
- Présentation du logiciel XL PRO Tool

Études de cas

- Exercice de détermination de section de conducteur et de protection
- Exercice de détermination de sélectivité et de filiation

Validation des acquis





Présentiel

Maîtriser le logiciel XL Pro³ Calcul

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 232

40 % théorie / 60 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Exploitant, assistance à l'exploitation

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité
≥ 400 A

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Logiciel agréé UTE n° 15L-611

Une clé d'activation du logiciel vous sera remise par le service clients à l'issue de la formation

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formationsOrganisation possible dans
vos locaux à partir de 5 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Maîtriser les fonctionnalités d'XL Pro³ Calcul et réaliser des calculs conformément aux règles de la NF C 15-100.

Optimiser vos études et créer des dossiers détaillés imprimables.

APPRENDRE

Principe des notes de calcul

- Connaissance de l'architecture d'une installation électrique
- Détermination des sections des conducteurs
- Fondamentaux du choix des protections : la filiation/ la sélectivité avec XL Pro³ Tool

Prise en main du logiciel XL Pro³ Calcul

- Création d'une étude simple
- Paramètres de l'étude et du tableau
- Implantation du schéma électrique sur le plan
- Renseignement des caractéristiques techniques de l'installation

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Création d'études complètes sur le logiciel XL Pro³ Calcul :
 - Création de sources d'alimentation (transformateur/générateur)
 - Création et saisie des caractéristiques des circuits selon les récepteurs
 - Calcul des circuits conformément à la NF C 15-100
 - Interprétation des résultats
 - Modification de l'étude selon un besoin (optimisation des coûts, continuité de service)
 - Dossier d'impression
 - Exportation d'une étude vers le logiciel XL Pro³ 400 et 6300

Démonstration

- Interaction avec le logiciel XL Pro³ 400 et 6300
- Importation d'une étude dans XL Pro³ 400 et 6300

Validation des acquis





Présentiel

Maîtriser le logiciel XL Pro³ 400

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 235

40 % théorie / 60 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Étude concrète pour une maîtrise rapide et complète du logiciel et de ses astuces

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Grâce au logiciel XL Pro³ 400, réaliser efficacement des études de tableaux de distribution jusqu'à 400 A.

Créer des dossiers imprimables détaillés.

APPRENDRE

Les fonctionnalités de base du logiciel

- L'ergonomie type Windows, les mises à jour
- La barre de menu "Général"
- Importation et exportation des dossiers
- Les critères de création d'une étude

L'organisation du logiciel

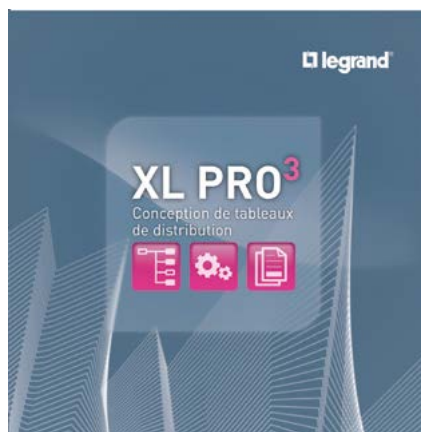
- Choix des produits
- Choix du type de répartition
- Agencement du schéma unifilaire
- Choix de l'enveloppe et contraintes d'installation
- Visualisation
- Étiquettes : modalités d'impression
- La liste du matériel
- Le récapitulatif technique

PRATIQUER

Études de cas

- Création d'une étude simple avec application des fonctionnalités de base
- Création d'une étude optimisée d'un TGBT
 - Construction du schéma
 - Choix des dispositifs de protection
 - Choix et positionnement des éléments de répartition optimisés jusqu'à 400 A
 - Détermination de l'enveloppe
 - Visualisation de l'armoire
 - Impression en mode simplifié
 - Gestion des bilans de l'affaire

Validation des acquis





Présentiel

Maîtriser le logiciel XL Pro³ 6 300

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 260

40 % théorie / 60 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Tableautier

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité
≥ 400 AMaîtrise de XL Pro³ 400 ou avoir
suivi la formation 235 (page 27)

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Une clé d'activation du logiciel vous
sera remise par le service clients à
l'issue de la formationÉtude concrète pour une maîtrise
rapide et complète du logiciel et de
ses astuces

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formationsOrganisation possible dans
vos locaux à partir de 5 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Concevoir et chiffrer un TGBT jusqu'à 6 300 A.

Optimiser la mise en enveloppe de votre étude.

APPRENDRE

L'offre Protection et la répartition

- Offre modulaire DNX³, DX³ jusqu'à 125 A
- Boîtiers moulés DPX³ jusqu'à 1 600 A
- Disjoncteurs ouverts DMX³ jusqu'à 6 300 A
- Les systèmes de répartition standards et optimisés

Architecture du TGBT et règles de conception

- Choix de la répartition dans le module "rangement"
- Positionnement de l'appareil de tête et des protections des départs
- Prise en compte du raccordement et de la gestion des câbles
- Intégration des produits de mesure dans le tableau
- Gestion thermique de l'enveloppe
- Panorama des solutions "Indice de Service"

PRATIQUER

Études de cas

- Définition d'une nomenclature produit à l'aide du catalogue
- Création de plusieurs études :
XL³ 160, XL³ 400, XL³ 800 et XL³ 4 000
 - Construction du schéma
 - Choix des dispositifs de protection
 - Choix et positionnement des éléments de répartition standard et optimisée : répartition, jeux de barre jusqu'à 4 000 A
 - Détermination de l'enveloppe
 - Visualisation et modifications sur plan de l'armoire
 - Personnalisation du dossier
 - Options d'impression
 - Gestion des bilans de l'affaire

Démonstrations

- Exemple d'une étude avec indice de service

Validation des acquis





Présentiel

Réaliser vos études à l'aide du logiciel Caneco

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 226

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité
≥ 400 AÊtre un utilisateur régulier du
logiciel Caneco

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Mémento des documents
nécessaires à l'élaboration d'études
remis au cours du stageGuides techniques Legrand
nécessaires aux études remis à
l'issue de la formation

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formationsOrganisation possible dans
vos locaux à partir de 5 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Maîtriser le choix des appareils de protection Legrand et réaliser en
toute autonomie une étude de calcul sur le logiciel Caneco.

APPRENDRE

Les disjoncteurs Legrand :

- Gamme DX³, DPX³, DMX³
- Réglages des appareils
- Explication pratique des déclencheurs
- Le logiciel XL Pro³ Tool

Le cadre normatif

- NFC 15-100
- Guide UTE 15-105
- Guide UTE 15-500

Performance détaillée des dispositifs Legrand

- La sélectivité et filiation des dispositifs de protection Legrand
- Tenue aux courts-circuits des interrupteurs Legrand

PRATIQUER

Études de cas

- Critères de calcul selon des cas spécifiques d'installation
- Création d'études sur logiciel de calcul CANECO
- Paramétrage des dispositifs de protection

Validation des acquis





Présentiel

Sur mesure : Montage d'ensemble selon la NF EN 61-439-1 et 2

CARACTÉRISTIQUES

1 500 € HT/jour pour un groupe de 8 stagiaires maximum

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 251

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Tableautiers

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité
≥ 400 A

Maîtrise de la réalisation de
tableaux de distribution

Connaissance technique du chantier
à traiter

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du
chantier

Organisation possible dans
vos locaux pour 2 à 8 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Maîtriser le montage et la mise en œuvre des produits Legrand liés à votre projet selon les règles de l'art et en conformité avec les instructions de montage du fabricant.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre chantier et des solutions installées.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Les indices et formes

- Principe et application des indices de service et des formes
- Test fonctionnel

Les exigences demandées

- En exploitation
- En maintenance

Les solutions Legrand

L'architecture du tableau

Les solutions pour chaque indice à l'aide du logiciel XL Pro³ 6 300

Montage

- Montage des IS 223, 233, 333
- Maîtrise des bonnes pratiques d'intervention

Explication détaillée de la norme NF EN 61-439-1 et 2

- Aide à la rédaction des vérifications à effectuer par le tableautier et certificats constructeur





Présentiel

Sur mesure : Maintenance Niveau 2 Afnor des disjoncteurs DMX³ et DPX³

CARACTÉRISTIQUES

1 500 € HT/jour pour un groupe de 8 stagiaires maximum

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 250

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité
≥ 400 A

Bonne connaissance des
installations électriques BT jusqu'à
6300 A

Connaissance technique du chantier
à traiter

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du
chantier

Organisation possible dans
vos locaux pour 2 à 8 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Assurer les opérations d'exploitation et de maintenance sur les disjoncteurs ouverts et boîtiers moulés selon la norme Afnor niveau 2. Régler les boîtiers d'automatismes et maîtriser les opérations à effectuer en cas de non-déclenchement automatique de l'inverseur.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre chantier et des solutions installées.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Norme Afnor

- Explication et niveau de maintenance décrit par la norme

Prise en main du tableau

- Description détaillée des appareils
- Identification des fonctions et accessoires
- Opérations usuelles en exploitation

Interventions de maintenance disjoncteurs DPX³ et DMX³

- Remplacement d'appareils existants par des appareils neufs
- Montage et démontage des accessoires
- Cas pratique d'intervention de maintenance corrective sur boîtiers DPX³
- Cas pratique d'interventions de maintenance préventives et correctives pour appareils et inverseur de source DMX³

Utilisation et intervention sur boîtier d'automatisme

Schémas de câblage

Fonctions et utilisations usuelles

Diagnostic et résolution de panne





Présentiel



Sur mesure : Concevoir et/ou réaliser un TGBT en indice de service

CARACTÉRISTIQUES

**1 500 € HT/jour pour un groupe de
2 à 8 stagiaires maximum**

Durée adaptée aux besoins

30 % théorie / 70 % pratique

Réf. du stage : 257

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Tableautier

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Bonne connaissance de la structure
d'un TGBT

Connaissance technique du chantier
à traiter

LES +

Stage particulièrement adapté aux
câbleurs

Manipulations concrètes des
produits

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du
chantier

Formation dispensée exclusivement
au centre Innoval de Limoges

Objectifs de formation :

Mettre en œuvre des solutions qui répondent au cahier des charges
de vos clients.

Développer votre expertise en garantissant un niveau d'indice de
service adapté au TGBT.

**Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés
en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre
chantier et des solutions installées.**

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Les indices de service

- Principe et applications
- Les exigences demandées
 - en exploitation
 - en maintenance

Les solutions

- Architecture TGBT
- Les solutions pour chaque indice
- Lire et comprendre le dossier XL Pro³ pour préparer la réalisation du TGBT

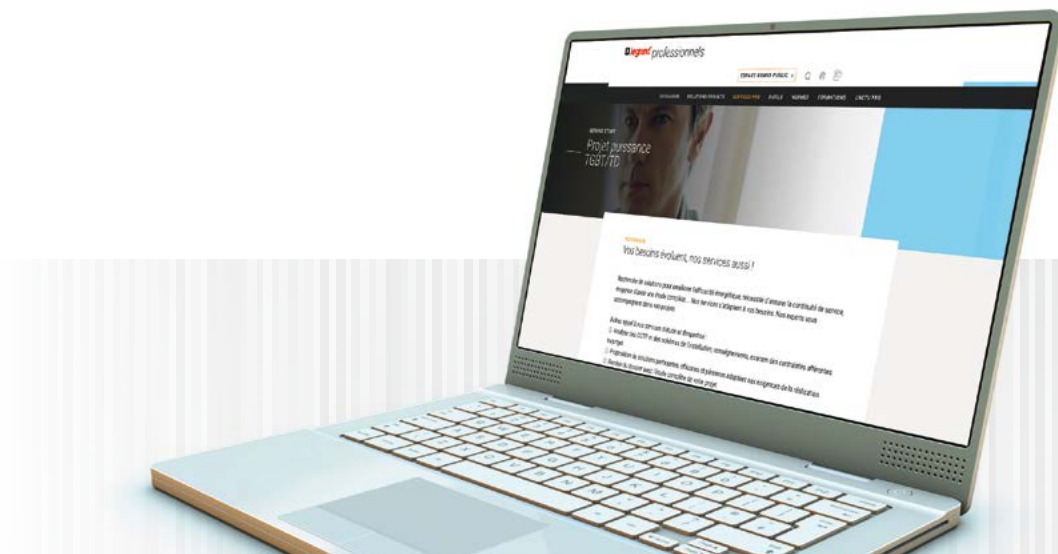
Montage des solutions IS 223, 233, 333

- Enveloppe, Châssis IS et jeux de barres
- Bases et appareils DPX³ et DX³
- Raccordements
- Accessoires et auxiliaires

Maîtrise des bonnes pratiques d'exploitation

Validation des acquis





www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOTRE SERVICE ÉTUDE PROJET PUISSANCE TGBT/TD



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



E-learning

Découvrir les points clés de la RT 2012 pour le lot électricité et les solutions Legrand adaptées

CARACTÉRISTIQUES

50 mn

Réf. du stage : AF-65

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Savoir expliquer les points clés de la RT 2012 en Résidentiel et en Tertiaire.

Connaître les exigences de la RT 2012 pour le lot électricité.

Connaître les solutions Legrand répondant à ces exigences en Résidentiel et en Tertiaire.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

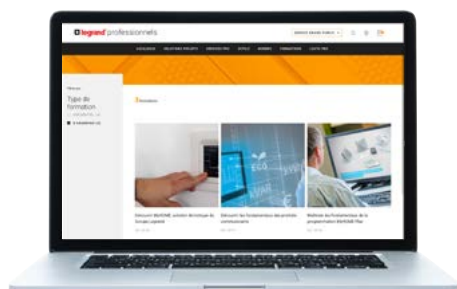
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



E-learning

Découvrir les fondamentaux d'une IRVE et hybrides rechargeables

CARACTÉRISTIQUES

2 h

Réf. du stage : AF-901

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Comprendre les enjeux du marché et les principes de recharge du véhicule électrique.

Appliquer la réglementation en vigueur (NFC 15-100 et guide UTE C 15-722).

Pouvoir proposer à votre client une solution sécurisée, évolutive et adaptée à son besoin.

Savoir réaliser la vérification de la partie de l'installation électrique existante concernée.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

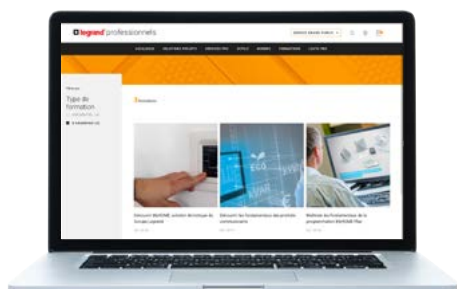
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Découvrir les fondamentaux de la compensation d'énergie réactive

CARACTÉRISTIQUES

10 mn

Réf. du stage : AF-63

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Comprendre les principes de la compensation d'énergie réactive.
Savoir expliquer à vos clients l'intérêt de la compensation d'énergie.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

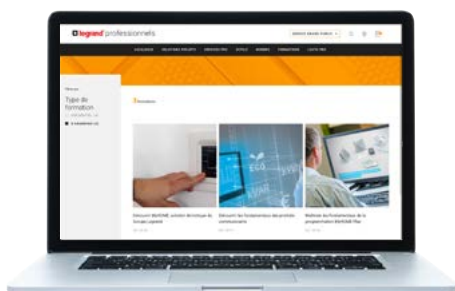
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Maîtriser les solutions d'éclairage autonome pour l'habitat et le petit tertiaire

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 225

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique de collectivité

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Étude complète : De l'expression des besoins au choix des produits et à leur mise en œuvre

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Concevoir, installer et configurer des solutions d'éclairage selon les types de bâtiment et le lieu de pose, et optimiser la consommation électrique dans votre bâtiment.

APPRENDRE

Les besoins d'équipement en éclairage

- Les sources d'éclairage
- Le fonctionnement
- Les avantages / inconvénients
- Les lieux de pose
- Les typologies de bâtiments

Le pilotage de l'éclairage

- La détection
- La gestion de la luminosité
- Le pilotage de la charge lumineuse

Les solutions d'éclairage

- Les hublots
- Les éco-détecteurs (1 circuit) pour les espaces avec ou sans luminosité naturelle

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Câbler et modifier les paramètres d'une solution de pilotage de l'éclairage
- Personnaliser les paramètres de fonctionnement d'un hublot et d'un éco-détecteur

Démonstration

- Paramétrage par technologie NFC

Validation des acquis





Présentiel

Sur mesure : Concevoir un système de gestion d'éclairage BUS

CARACTÉRISTIQUES

**1 500 € HT/jour pour un groupe de
8 stagiaires maximum**

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 227

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du chantier

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Devenir autonome dans l'installation, l'exploitation et la maintenance d'un système de gestion d'éclairage BUS.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre chantier et des solutions installées.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Installation

- Les différents types de détecteurs
- Les règles d'installation, d'implantation et de configuration (avec outil) selon la technologie choisie : détection autonome, BUS SCS

Exploitation et maintenance

- Modification du paramétrage
- Procédure de remplacement de produit
- Extension d'installation





Obtenir la certification KNX Partner

CARACTÉRISTIQUES

5 jours (33 h) / 1 300 € HT

Réf. du stage : 223

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Obtention d'un certificat de formation KNX Partner

Travaux pratiques sur ETS avec son propre PC

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

Maîtriser les fondamentaux d'une installation Bus KNX.

Définir et paramétrer un projet avec le logiciel ETS.

Obtenir la certification KNX Partner sous condition de réussite de l'examen en fin de session.

APPRENDRE

Les arguments du système KNX

- L'association KNX
- Les différences avec une installation traditionnelle
- Le système KNX en détail

Vue d'ensemble du système

- La structure d'une installation
- L'adressage
- Les objets de groupe
- La transmission du signal
- Les longueurs de câble

Participants KNX

- Le coupleur de BUS
- Les différents profils système
- Les fonctions d'applications classiques

Installation KNX TP

- Les types de câbles et leur pose
- La topologie KNX
- Le télégramme
- Le couplage de lignes/zones

ETS

- Généralités
- L'ouverture d'un projet
- La conception rapide d'un projet
- La programmation
- La reconfiguration
- Le diagnostic
- Le moniteur de BUS
- Le moniteur de groupe

PRATIQUER

Étude de cas ETS

- La conception de projet
- La vérification d'un projet

Réalisations pratiques ETS

- La planification d'un projet
- La programmation des participants
- Le diagnostic de l'installation
- Les fonctions d'administration, de documentation et d'archivage
- La manipulation de base de données
- La documentation d'un projet

Validation des acquis

- Examen théorique
- Examen pratique





Présentiel



Obtenir la certification KNX Advanced

CARACTÉRISTIQUES

5 jours (33h) / 1300 € HT

Réf. du stage : 224

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien certifié
KNX Partner

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

Maîtrise de l'anglais (documents de
formation en anglais)

LES +

Obtention d'un certificat de
formation KNX Advanced

Travaux pratiques sur ETS avec son
propre PC

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

Maîtriser les spécificités d'un projet évolué KNX.

Analyser et diagnostiquer une installation KNX multi-applications.

Obtenir la certification KNX Advanced sous condition de réussite à
l'examen en fin de session.

APPRENDRE

Planification sécurisée

Indicateurs (drapeaux)

Contrôler CVCA avec KNX

Applications intégrées

Interfonctionnement

Couplers

Contrôle d'éclairage

Technologie de sécurité

Opérations logiques

Systèmes de visualisation

ETS Apps

KNX et le multimédia

**KNX et le comptage intelligent/
réseau intelligent**

PRATIQUER

Réalisations pratiques ETS

- Projet de régulation de lumière
- Projet de thermorégulation
- Projet de gestion des ouvrants avec
une centrale météo

Recherche de dysfonctionnements

Validation des acquis

- Examen pratique





Présentiel

Facility Management : découvrir les solutions d'économies d'énergie

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 241

80 % théorie / 20 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Facility management :

- Chargé d'affaires
- Responsable de projets
- Responsable d'exploitation
- Responsable achat

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Panorama complet des solutions d'efficacité énergétique

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
 Formations / Planning des formations

Organisation possible dans
 vos locaux à partir de 5 personnes,
 sous conditions matérielles et
 tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Comprendre les usages et bénéfices des systèmes Legrand pour élargir votre offre de services.

Proposer à vos clients des réponses adaptées pour garantir économies d'énergie, efficacité énergétique et bien-être des usagers dans un bâtiment tertiaire.

APPRENDRE

Les solutions pour assurer le bon fonctionnement et la performance énergétique des installations

- Audit énergétique
- Analyse de la qualité du réseau
- Batteries de compensation d'énergie
- Mesure et gestion de l'énergie dans le tableau
- Gestion active sans fil de l'énergie
- Onduleurs

Les solutions pour rendre les bâtiments "intelligents" et respectueux de l'environnement

- Supervision
- Prises vertes
- Gestion de l'éclairage
- Blocs éclairage de sécurité led à maintenance déportée
- Bornes pour véhicules électriques

Les solutions pour garantir le bien-être des usagers et améliorer la valeur des sites

- Équipement audio/vidéo salle de réunion
- Solutions de commande radio
- Prises affleurantes
- Chemins lumineux
- Prises à extraction facilitée

PRATIQUER

Démonstration

- Logiciel d'étude et de visualisation du tableau électrique
- Logiciel d'aide à la réalisation & maintenance d'une installation électrique
- Mise en place et exploitation d'un système de supervision en open source

Validation des acquis





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Réaliser des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Electriques (IRVE) - Niveau 1

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 902

70 % théorie / 30 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Remise d'un certificat de formation, permettant :

- d'obtenir la mention IRVE niveau P1 auprès de Qualifelec
- d'obtenir la certification EV Ready® niveau Q1 auprès de l'ASEFA

Formation conforme au Décret n° 2017-26 du 12 Janvier 2017 et aux exigences EV Ready® 1.4

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Maîtriser les principales dispositions réglementaires et normatives concernant les IRVE, conformes au Décret n° 2017-26, ainsi que les exigences EV Ready®1.4.

Identifier les besoins du client, proposer une solution optimisée et connectée.

Réaliser une installation conforme aux réglementations en vigueur.

APPRENDRE

Le contexte

- Enjeux écologiques, économiques et sociétaux
- La recharge des VE, modes de recharge et types de connectiques : la connectique T2S
- Impact de la recharge sur l'installation électrique

La réglementation en vigueur

- Décret n°2016-968 du 13 juillet 2016
- Décret n°2017-26 du 12 janvier 2017
- NF C 15-100 – A5
- Guide UTE C 15-722
- Référentiel EV Ready® 1.4

Diagnostic de l'installation existante

- L'évaluation de l'installation électrique existante (spécifications EV Ready® 1.4 incluses)
- Le contrôle de l'IRVE : le test, la recette et la mesure de terre de l'installation

Choix de la solution adaptée au besoin du client

- Caractéristiques techniques des prises et des bornes RVE
- Produits complémentaires : kit de communication, contrôle d'accès par badge RFID

PRATIQUER

Démonstration participative

- Raccordement et mise en service d'une borne RVE
- Paramétrage de la borne sur PC et smartphone

Étude de cas

- Choix des produits RVE adaptés aux différentes configurations de bâtiments





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel



Sur mesure : Concevoir et superviser vos sites de stationnement équipés IRVE - Niveau 2

CARACTÉRISTIQUES

**1 500 € HT/jour pour un groupe de
8 stagiaires maximum**

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 903

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité
≥ 250 A

Être certifié IRVE niveau 1

Maîtrise des essentiels du
paramétrage IP et de
l'environnement Windows

LES +

Nombreuses réalisations pratiques

Remise d'un certificat de formation,
permettant :

- d'obtenir la mention IRVE niveau
P2 auprès de Qualifelec
- d'obtenir la certification EV Ready®
niveau Q2 auprès de l'ASEFA

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du
chantier

Formation dispensée exclusivement
en centre Innoval à Limoges et
Bagnolet

Objectifs de formation :

Mettre en œuvre, paramétrer et gérer les bornes de charge
communicantes sur des installations comprenant un parc de bornes
privées mode 2 et 3.

Intégrer les bornes dans une solution de gestion d'énergie.

**Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés
en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre
chantier et des solutions installées.**

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

L'infrastructure d'une IRVE avec des bornes communicantes

- Installation électrique
- Installation communicante

La réglementation

- Les spécifications EV Ready® 1.4
- Les contraintes des parkings

Le choix des bornes en fonction du besoin client

La gestion d'un parc de bornes RVE

- Pilotage des bornes
- Gestion de l'énergie
- Intégration à d'autres systèmes

Étude de cas

- Choix des bornes
- Choix des accessoires
- Choix de la solution de pilotage

Pilotage d'une borne IRVE

- Mise en œuvre du kit de communication
- Paramétrage

Pilotage d'un parc de bornes IRVE

- Mise en œuvre du webserveur
- Paramétrage en local
- Paramétrage pour l'accès à distance

Intégration de l'IRVE dans la gestion d'énergie EMS CX³





Présentiel

Découvrir les solutions de mesure, dont les solutions EMS CX³ - Niveau 1

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 561

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Optimiser le choix produits en fonction du chantier

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

Maîtriser l'offre globale de gestion d'énergie Legrand afin de répondre efficacement et de manière optimisée aux besoins des installations.

APPRENDRE

Les enjeux et usages

- Rappel du contexte réglementaire
- Préoccupations et attentes des exploitants
- Les applications en bâtiments neufs et existants

Les fonctions

- Mesure
- Report d'état des appareils
- Pilotage

L'architecture du système

- Synoptique d'une installation composée d'appareils de mesure :
 - mesure intégrée des disjoncteurs
 - EMDX³
 - EMS CX³

PRATIQUER

Étude de cas

- À partir d'un TGBT et TD existant : choisir les produits EMS CX³ pour répondre au besoin de mesure, report d'état et pilotage de circuits
- Comparaison avec une solution de mesure type compteur/centrale

Réalisation pratique

- Paramétrage du système EMS CX³ par molettes intégrées et visualisation des données

Démonstrations

- Tableau neuf avec XL Pro³
- Mesure intégrée DPX³
- Centrale de mesure EMDX³
- EMS Configurator

Validation des acquis





Présentiel



Maîtriser, programmer et superviser votre installation de comptage EMS CX³ - Niveau 2

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 562

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement de l'installation électrique

Maîtrise des essentiels du paramétrage IP

Maîtrise des modes de communication (RS 485...)

Avoir suivi la formation Réf. 561 (page 44) ou avoir répondu correctement au questionnaire de validation des compétences

LES +

Développer et maîtriser la programmation du logiciel embarqué du webserveur

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectif de formation :

Développer son expertise sur l'offre et les moyens de programmation et de supervision du système EMS CX³.

APPRENDRE

L'offre EMS CX³

- Les fonctions
- Les modes de paramétrage
- Les différents logiciels de communication

PRATIQUER

Paramétrage des produits EMS CX³

- Programmation des produits avec :
 - logiciel EMS Configurator
 - logiciel Energy management system

Configuration du webserveur pour supervision en local

Configuration de l'installation pour supervision à distance





Découvrir les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires

CARACTÉRISTIQUES

45 mn

Réf. du stage : AF-25

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Comprendre le principe de distribution des médias en tertiaire.
Connaître les points clés de la norme et les niveaux de performance.
Identifier les composants d'un réseau VDI cuivre, leurs critères de choix et leurs modes de raccordements.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

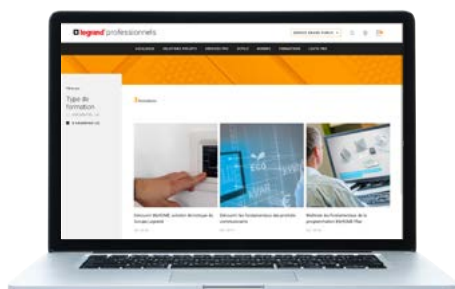
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





E-learning

Découvrir les fondamentaux de la fibre optique dans les bâtiments tertiaires

CARACTÉRISTIQUES

45 mn

Réf. du stage : AF-22

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Comprendre les principes de transmission de la fibre optique.
Connaître les points clés de la norme et les niveaux de performance.
Identifier les composants d'une installation fibre optique, leurs critères de choix et leurs modes de raccordement.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

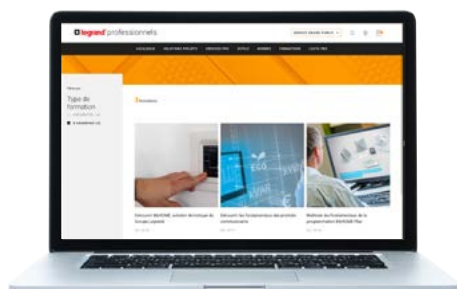
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Présentiel

Concevoir un câblage structuré VDI cuivre

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 214

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Stage complet sur la technologie cuivre : de l'étude à la recette en passant par la mise en œuvre

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Traduire les besoins de vos clients en solutions produits optimisées. Raccorder et tester une installation cuivre performante, du local technique aux espaces de travail.

APPRENDRE

Le principe du câblage structuré

- Le principe et les composants d'une baie VDI
- Architecture
- Norme ISO 11801 éd. 3

Le câblage horizontal

- Performance et blindage
- Règles de mise en œuvre
- Baie de brassage
- Équipement du poste de travail

La recette de l'installation

- Mesures à effectuer : définitions
- Tests de câblage

Le réseau et ses composants

- LAN / WAN

Le câblage vertical

- Câblage vertical : cuivre ou fibre optique
- Continuité de service

PRATIQUER

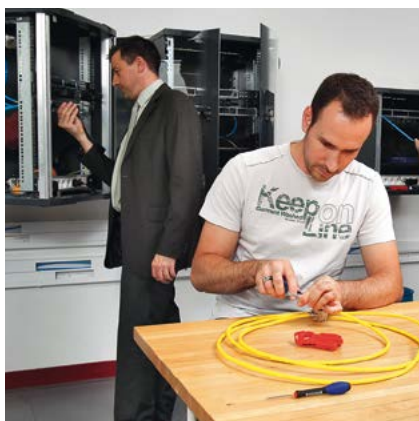
Études de cas

- À partir d'un cahier des charges et d'une aide au devis, réalisation de l'étude et du chiffrage d'un chantier mono-baie
- Démonstration avec le Logiciel d'études Legrand LCS Pro3

Réalisation pratique

- Réalisation d'un lien horizontal cat 6A
- Réalisation d'un lien vertical cat 6A
- Test de continuité
- Démonstration d'une recette d'installation avec DTX 1008 Fluke

Validation des acquis





Maîtriser le logiciel LCS Pro3

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 217

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

PRÉ-REQUIS

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Étude concrète pour une maîtrise complète et rapide du logiciel et de ses astuces

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Grâce au logiciel LCS Pro3, définir et chiffrer en toute autonomie votre infrastructure de câblage VDI. Gagner du temps à la conception de vos études cuivre et fibre optique tertiaire.

APPRENDRE

Le principe du câble structuré

- Norme ISO 11801 éd. 3
- Le câblage horizontal et l'équipement du poste de travail
- Le câblage vertical

Prise en main du logiciel

- Les fonctionnalités de base du logiciel :
 - synoptique
 - nomenclature
 - enveloppes
 - bilan affaires
 - étiquettes
- Le Mode Assistant

PRATIQUER

A partir d'un cahier des charges, réalisation d'études

- Une installation mono-baie
- Une installation multi-baies avec rocade cuivre et fibre

Validation des acquis





Présentiel

Obtenir la certification VDI/ LCS² - LCS³ cuivre

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT**Réf. du stage : 218****30 % théorie / 70 % pratique****Niveau acquis : expertise**

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Avoir réalisé l'AF-25

LES +

Obtention d'un certificat fabricant

Utilisation d'un analyseur de réseau VDI

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations

Organisation possible dans
vos locaux à partir de 5 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Obtenir la certification VDI en validant vos connaissances sur les points de contrôle d'une installation de précâblage haute performance.

Accéder à de nouveaux marchés exigeant une certification fabricant.

APPRENDRE

Le principe de câblage structuré

- Norme ISO 11801 éd. 3
- Point de consolidation
- POE
- Catégorie 8
- Les 14 points clés de mise en œuvre

La recette de l'installation

- Lien permanent, canal
- Fréquence, dB
- NEXT, RL, IL
- Le rapport de test

Le dossier de garantie 25 ans

- Les 14 points de contrôle
- Le dossier pour l'obtention de la garantie 25 ans

PRATIQUER

Étude de cas

- Analyse de rapports de test et propositions d'actions correctives

Réalisations pratiques

- Câblage d'un lien permanent catégorie 6_A STP
- Câblage d'un lien permanent catégorie 6 FTP
- Réalisation de la recette des liens réalisés

Test des connaissances et remise du certificat VDI





Présentiel

Obtenir la certification VDI/ LCS² - LCS³ fibre optique

CARACTÉRISTIQUES

1,5 jour (11 h) / 390 € HT

Réf. du stage : 219

40 % théorie / 60 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Avoir réalisé l'AF-22

LES +

Obtention d'un certificat fabricant

Maîtrise des techniques de connexion et de test optique

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations

Objectif de formation :

Obtenir la certification fibre optique en validant vos connaissances sur les points de contrôle d'une installation.

APPRENDRE

Norme ISO 11801 éd. 3

- Le câblage vertical
- Monomode, multimode
- Connecteurs
- Câbles

Les différentes technologies de mise en œuvre des connecteurs

- Le collage
- La fusion
- Le sertissage rapide
- Préconnectorisé

Caractéristiques d'un lien optique

- Budget optique
- Réflexion

Certification du lien optique

- Inspection des fibres
 - Photométrie
 - Réflectométrie

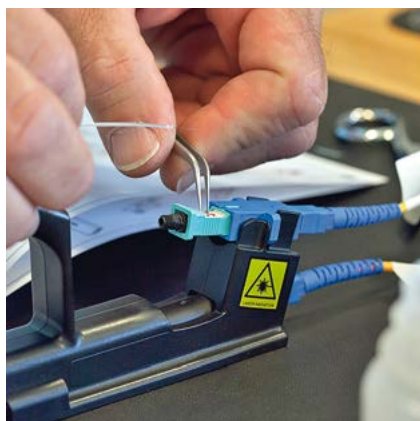
PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Réalisation des liens optiques
 - Collage à chaud et polissage
 - Connexion rapide : 4 fibres
 - Fusion : 4 fibres

Photométrie et réflectométrie sur les liens réalisés

Validation des acquis





Découvrir les fondamentaux liés à la sécurité du bâtiment

CARACTÉRISTIQUES

30 mn

Réf. du stage : AF-31

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Ce module d'auto-formation est en deux parties :

- Sécurité incendie
 - Comprendre le principe de la sécurité incendie
 - Connaître les normes et les réglementations
 - Identifier les différents types de SSI...
- Eclairage de sécurité
 - Identifier et comprendre les fonctions de l'éclairage de sécurité
 - Connaître les règles d'implémentation...

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

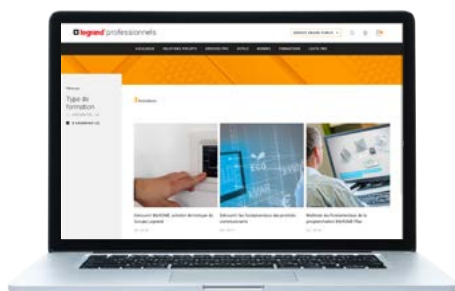
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



Présentiel

**CARACTÉRISTIQUES**

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 142

70 % théorie / 30 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Connaître l'ensemble des fonctionnalités offertes en complément du kit portier

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Concevoir l'installation d'un portier en habitat individuel et petit collectif jusqu'à 15 logements

Objectifs de formation :

Maîtriser la réglementation en vigueur et comprendre la segmentation de l'offre.

Proposer les composants du système les mieux adaptés à vos projets de villas ou de petites résidences jusqu'à 4 appartements.

Réaliser le câblage et le paramétrage des produits.

APPRENDRE**Le contexte réglementaire**

- L'impact du décret "accessibilité personnes handicapées" sur les portiers

La technologie Bus 2 fils

- La structure de l'installation
- La configuration des produits

L'offre portier

- Les kits villa
- Le portier connecté
- Les extensions du kit :
 - Les platines
 - Les postes intérieurs
 - Les relais

PRATIQUER**Démonstration**

- Paramétrage d'un portier connecté

Réalisations pratiques

- Mise en situation des produits (installation de 1 à 4 logements)
- Paramétrage physique par cavalier

Validation des acquis



HABITAT



Présentiel



Maîtriser l'installation d'un portier dans l'habitat collectif

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14 h) / 520 € HT

Réf. du stage : 143

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bailleur

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Remise du panorama complet de l'offre sur tableau de choix

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectifs de formation :

Maîtriser la réglementation en vigueur et comprendre la segmentation de l'offre.

Choisir et proposer les composants du système les mieux adaptés à vos projets en collectif.

Réaliser le câblage et le paramétrage des produits.

APPRENDRE

Le contexte réglementaire

- L'impact du décret "accessibilité personnes handicapées" sur les portiers

La technologie Bus 2 fils

- La structure de l'installation
- La configuration des produits
- Les extensions

L'offre portier

- La segmentation de l'offre logement collectif
- Le contour d'offre :
 - Les kits
 - Les platines
 - Les postes intérieurs
 - Le poste intérieur connecté
 - Les produits complémentaires (Relais, dérivateur d'étage...)

PRATIQUER

Études de cas

- Choisir les produits pour équiper un immeuble avec une seule entrée
- Choisir les produits pour équiper un immeuble avec deux entrées
- Choisir les produits pour équiper plusieurs immeubles avec une platine de rue commune

Réalisations pratiques

- Mise en situation des produits (une colonne, plusieurs colonnes, appel centralisé...)
- Paramétrage avec les logiciels des produits

Validation des acquis





Sur mesure : Maîtriser l'installation et l'exploitation du contrôle d'accès LABEL VIGIK

CARACTÉRISTIQUES

1 500 € HT/jour pour un groupe de 8 stagiaires maximum

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 144

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bailleur

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi le stage 143 (page 54) ou maîtriser les portiers collectifs Bticino

LES +

Manipulation sur produits fonctionnels

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du chantier

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Maîtriser et proposer la solution LABEL VIGIK.

Intégrer les services LABEL VIGIK dans l'offre portier.

Réaliser le paramétrage en local ou à distance.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre chantier et des solutions installées.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Le contrôle d'accès et ses différents modes de gestion

- Gestion locale Easy
- Gestion locale par programmeur
- Gestion locale plus
- Gestion On-Line (à distance)

La structure de l'installation

- La centrale contrôle d'accès
- Les lecteurs (VIGIK, clavier codé, badge RFID et badge radio)
- Le module GPRS

Les outils

- Le programmeur portable
- Le portail ACWEB

Étude de cas

Les étapes de l'installation

- Le câblage
- La codification
- Le paramétrage des produits

Démonstrations

- Le paramétrage d'une installation en local ou à distance
- La gestion de l'installation à travers le portail
- La gestion des badges/codes
- La gestion des noms et des résidents (platines à défilement de noms)

Validation des acquis





Maîtriser les solutions de sécurité BAES et incendie pour le petit tertiaire

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14 h) / 520 € HT

Réf. du stage : 208

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations

Organisation possible dans
vos locaux à partir de 5 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Concevoir et installer :

- un système de sécurité incendie (SSI) de type 4, 3 et 2b,
 - un système d'éclairage de sécurité (SES) SATI Autodiag,
- selon les normes en vigueur.

APPRENDRE

Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI)

- Marché et principe :
Composition complète d'un SSI (SDI, SMSI...)
- Réglementation, normes et accessibilité :
 - Les normes en vigueur et abréviations
 - L'accessibilité et les SSI
- Critères de choix : les 5 catégories de systèmes de sécurité
- Solutions produits et règles d'installation
- Contrôle et maintenance

Les Systèmes d'Éclairage de Sécurité (SES)

- Marché, textes en vigueur, cas d'application et réglementation :
 - ERP, ERT, Habitations
 - Accessibilité
- Type d'éclairage de sécurité : fonctions et technologies (BAES, BAEH, LSC)
- Règles d'installation
- Solutions produits
- Contrôle et maintenance

PRATIQUER

Étude de cas

- Calcul de l'effectif
- Choix du type de bâtiment
- Choix du type d'équipement d'alarme
- Choix du système d'éclairage de sécurité
- Implantation des produits sur plan

Réalisations pratiques

- Raccordement d'une installation SES simple
- Transformation de cette installation en SATI Autodiag
- Intégration de la notion de zonage

Validation des acquis





Présentiel

Sur mesure : Installer et exploiter votre système de gestion de l'éclairage de sécurité

CARACTÉRISTIQUES

1 500 € HT/jour pour un groupe de 8 stagiaires maximum

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 228

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Technicien de maintenance

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

Fourniture des plans au format JPEG avec implantation des blocs

Synoptique de l'installation avec le nombre de blocs et références, répéteurs et centrale

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du chantier

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Comprendre les fonctions et technologies d'un système d'éclairage de sécurité.

Savoir adresser, remplacer ou supprimer un BAES adressable.

Savoir émettre un rapport et analyser les défauts de l'installation.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre chantier et des solutions installées.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Les fonctions normatives d'évacuation et d'ambiance d'un éclairage de sécurité

Les définitions normatives d'un éclairage de secours autonome et sur source centrale

L'offre en éclairage de sécurité autonome Legrand

Les structures d'une installation de BAES adressables

La procédure d'adressage des blocs par configurateur infrarouge, carte adresse ou switches

Utilisation des logiciels LVS pour l'adressage et l'implantation des BAES

Remplacement ou suppression d'un BAES, d'une centrale Réf. 62500 ou/et Réf. 62511

Paramétrage de rapports et d'alerte, et analyse des défauts de l'installation





Présentiel

Sur mesure : Installer et exploiter votre système Appel infirmière

CARACTÉRISTIQUES

**1 500 € HT/jour pour un groupe
de 8 stagiaires maximum**

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 221

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

Être à l'aise avec les outils
informatiques

Connaître le synoptique de
l'installation avec nombre de blocs
portes, pupitres, alimentations et
coupleurs

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du
chantier

Organisation possible dans
vos locaux à partir de 5 personnes,
sous conditions matérielles et
tarifaires : nous consulter

Objectifs de formation :

Comprendre l'architecture de câblage d'un appel infirmière.
Savoir raccorder et utiliser un pupitre principal et 2 blocs portes.
Savoir utiliser l'outil et le logiciel de configuration.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés
en fonction de vos attentes, des caractéristiques techniques de votre
chantier et des solutions installées.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Structure des réseaux d'alimentation et de données

Câblage des blocs portes et pupitre principal

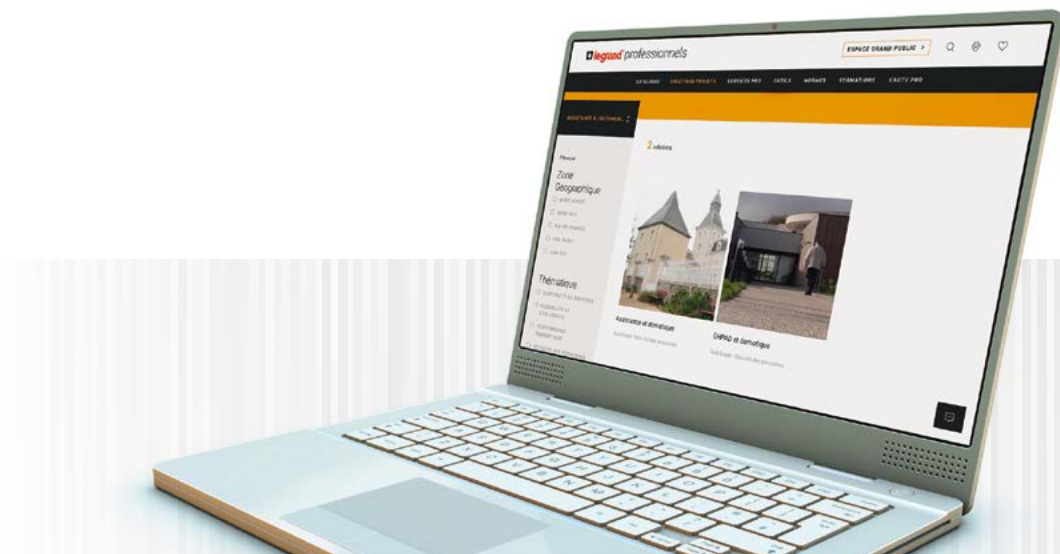
Utilisation du diagnostic d'installation sur le pupitre principal

Raccordement de l'outil de configuration

Utilisation du logiciel de configuration pour la programmation des éléments

Programmation d'un bloc de porte pour remplacement





www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS SOLUTIONS PROJETS SELON LES TYPES DE CHANTIERS



Prendre en main le logiciel illiPro

CARACTÉRISTIQUES

30 mn

Réf. du stage : AF-16

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Objectifs de formation :

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel.

Réaliser rapidement un devis.

Éditer la liste de matériel, le dossier technique...

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

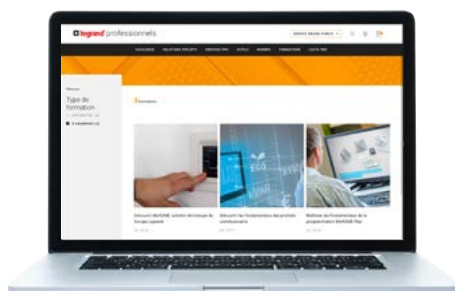
- 1 Rendez-vous sur le site legrand.fr, espace « Professionnels »
- 2 Activez l'onglet « formations »
- 3 Sélectionnez la rubrique qui vous intéresse parmi les thèmes de formation
- 4 Choisissez la formation qui correspond à votre besoin
Astuce : pensez à utiliser les filtres
- 5 Connectez-vous à votre espace formation

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « créer un compte »
- 2 Complétez le formulaire d'inscription
- 3 Dès que le compte est activé par nos soins, identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre espace de formation
- 2 Cliquez sur « se connecter » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



Présentiel

Sur mesure : Convaincre votre client de la valeur ajoutée de votre installation

CARACTÉRISTIQUES

1 500 € HT/jour pour un groupe
de 8 stagiaires maximum

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 160

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Collaboratrice d'artisan

Technico-commercial

PRÉ-REQUIS

Aucun

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Sur site ou en centre Innoval

Date à convenir selon vos souhaits

Objectifs de formation :

Transformer des caractéristiques techniques en avantages pour vos clients.

Détecter et analyser leurs besoins pour enrichir vos propositions, vous démarquer de la concurrence et développer votre chiffre d'affaires.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés en fonction de vos attentes, du profil de vos clients et des solutions que vous installez le plus souvent.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

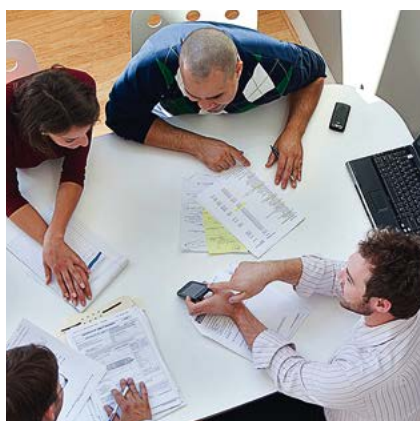
Les attentes des particuliers

- Évolutions des modes de vie
- Nouveaux besoins dans les logements des Français
- Les usages par pièce
- Quelles solutions pour quelles pièces : transformer les caractéristiques techniques en avantages pour le client
- Le cycle d'achat
- Phases de l'acte d'achat

La structure de l'entretien de vente

- Contact
- Découverte des besoins
- Argumentaire
- Traitement des objections
- Conclusion
- Suivi

Jeux de rôle sur cas concrets et débriefing





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES



E-learning + Présentiel

Formation initiale BT : habilitation électrique Basse Tension

CARACTÉRISTIQUES

**Module e-learning tutoré (6 à 10 h)
et formation présentielle d'1 jour
(7 h) / 260 € HT**

Réf. du stage : 930

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien réalisant des travaux ou installations électriques BT

PRÉ-REQUIS

Avoir à disposition un ordinateur connecté à Internet ainsi qu'une adresse mail individuelle

LES +

Stage animé par l'Afpa, organisme de formation indépendant et agréé

Temps de formation optimisé : e-learning + présentiel

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectif de formation :

Obtenir l'habilitation électrique B1(V), B2(V), BR, BC suivant la norme NF C 18-510, sous réserve de la réussite aux tests.

ÉTAPE 1 : MODULE E-LEARNING TUTORÉ

Formation à distance indispensable avant ce stage :

"Acquérir les connaissances théoriques relatives à la NF C 18-510"

→ 6 à 10 heures selon les titres visés

Pour cette phase préliminaire, nous consulter.

ÉTAPE 2 : STAGE PRÉSENTIEL

APPRENDRE

Les exigences de la norme NF C 18-510

- Les dangers de l'électricité
- Les zones à risques électriques
- Les niveaux d'habilitation
- Les moyens de protection
- Les documents applicables
- Évaluation et prévention des risques électriques lors de travaux et interventions
- Conduites à tenir en cas d'incidents ou d'accidents d'origine électrique
- Prescription de sécurité électrique dans le cadre d'opérations de consignation, de travaux, d'interventions et d'essais sur les installations BT

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Sur maquettes fonctionnelles et tableaux BT

Validation des acquis

- Conformément à la norme, "un avis après formation" est délivré à l'issue du parcours complet e-learning + présentiel ; celui-ci servira de base pour établir l'habilitation électrique
- Obtention de l'habilitation électrique sous réserve de la réussite aux tests





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES



E-learning + Présentiel

Recyclage BT : habilitation électrique Basse Tension

CARACTÉRISTIQUES

**Module e-learning tutoré (3 à 4 h)
et formation présentielle d'1 jour
(7 h) / 260 € HT**

Réf. du stage : 932

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien réalisant des travaux ou installations électriques BT

PRÉ-REQUIS

Être titulaire d'une habilitation électrique BT de moins de 3 ans

Avoir à disposition un ordinateur connecté à Internet ainsi qu'une adresse mail individuelle

LES +

Stage animé par l'Afpa, organisme de formation indépendant et agréé

Temps de formation optimisé : e-learning + présentiel

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles et tarifaires : nous consulter

Objectif de formation :

Obtenir le renouvellement de votre habilitation électrique B1(V), B2(V), BR, BC suivant la norme NF C 18-510, sous réserve de la réussite aux tests.

ÉTAPE 1 : MODULE E-LEARNING TUTORÉ

Formation à distance indispensable avant ce stage :

"Acquérir les connaissances théoriques relatives à la NF C 18-510"
→ 3 à 4 heures selon les titres visés
Pour cette phase préliminaire, nous consulter.

ÉTAPE 2 : STAGE PRÉSENTIEL

APPRENDRE

Les exigences de la norme NF C 18-510

- Les dangers de l'électricité
- Les zones à risques électriques
- Les niveaux d'habilitation
- Les moyens de protection
- Les documents applicables
- Évaluation et prévention des risques électriques lors de travaux et interventions
- Conduites à tenir en cas d'incidents ou d'accidents d'origine électrique
- Prescription de sécurité électrique dans le cadre d'opérations de consignation, de travaux, d'interventions et d'essais sur les installations BT

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Sur maquettes fonctionnelles et tableaux BT

Validation des acquis

- Conformément à la norme, "un avis après formation" est délivré à l'issue du parcours complet e-learning + présentiel ; celui-ci servira de base pour renouveler l'habilitation électrique
- Obtention du renouvellement de l'habilitation électrique sous réserve de la réussite aux tests





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES



Présentiel

Formation initiale HT : habilitation électrique Haute Tension

CARACTÉRISTIQUES**1 jour (7h) / 260 € HT****Réf. du stage : 931****50 % théorie / 50 % pratique****Niveau acquis : maîtrise****PUBLIC CONCERNÉ**

Installateur électricien réalisant des travaux ou installations électriques dans les postes BT/HT

PRÉ-REQUIS

Maîtrise de l'installation électrique HT

Être déjà titulaire de l'habilitation électrique BT

LES +

Stage animé par l'Afpa, organisme de formation indépendant et agréé

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr / Espace Pro /
Formations / Planning des formations

Objectif de formation :

Obtenir l'habilitation électrique H1(V), H2(V), HC suivant la norme NF C 18-510, sous réserve de la réussite aux tests.

APPRENDRE**Les exigences de la norme
NF C 18-510**

- Les dangers de l'électricité
- Les zones à risques électriques
- Les niveaux d'habilitation
- Les moyens de protection
- Les documents applicables
- Évaluation et prévention des risques électriques lors de travaux et interventions en HT
- Conduites à tenir en cas d'incidents ou d'accidents d'origine électrique
- Prescription de sécurité électrique dans le cadre d'opérations de consignation, de travaux, d'interventions et d'essais sur les installations HT

PRATIQUER**Réalisations pratiques**

- Sur installations HT

Validation des acquis

- Conformément à la norme, "un avis après formation" est délivré ; celui-ci servira de base pour établir l'habilitation électrique
- Obtention de l'habilitation électrique sous réserve de la réussite aux tests





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Recyclage HT : habilitation électrique Haute Tension

CARACTÉRISTIQUES

1/2 jour (3,5 h) / 130 € HT**Réf. du stage : 933****50 % théorie / 50 % pratique****Niveau acquis : maîtrise**

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien réalisant des travaux ou installations électriques dans les postes BT/HT

INDISPENSABLE

Être titulaire d'une habilitation électrique HT de moins de 3 ans

Être déjà titulaire d'une habilitation électrique BT

LES +

Stage animé par l'Afpa, organisme de formation indépendant et agréé

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr / Espace Pro / Formations / Planning des formations

Objectif de formation :

Obtenir le renouvellement de votre habilitation électrique H1(V), H2(V), HC suivant la norme NF C 18-510, sous réserve de la réussite aux tests.

APPRENDRE

Les exigences de la norme NF C 18-510

- Les dangers de l'électricité
- Les zones à risques électriques
- Les niveaux d'habilitation
- Les moyens de protection
- Les documents applicables
- Évaluation et prévention des risques électriques lors de travaux et interventions en HT
- Conduites à tenir en cas d'incidents ou d'accidents d'origine électrique
- Prescription de sécurité électrique dans le cadre d'opérations de consignation, de travaux, d'interventions et d'essais sur les installations HT

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Sur installations HT

Validation des acquis

- Conformément à la norme, "un avis après formation" est délivré ; celui-ci servira de base pour renouveler l'habilitation électrique
- Obtention du renouvellement de l'habilitation électrique sous réserve de la réussite aux tests



Conditions générales

ANIMATION

Les animateurs de formation sont salariés du groupe Legrand et ont acquis leur expérience et leur professionnalisme dans différents postes opérationnels de l'entreprise.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés, d'études de cas et d'exercices pratiques. Supports d'animation modernes et pédagogiques. Documentations remises au cours des stages. E-learning disponible pour la plupart des stages.

Validation des acquis.

HORAIRES HABITUELS DE FORMATION

De 8 h 30 à 17 h 30, avec une pause le matin et l'après-midi en plus du déjeuner de midi.

PRESTATIONS

Les documents et supports sont remis à l'issue des formations.

Les pauses et déjeuners, dans le cadre des formations présentiels, sont pris en charge par Innoval - Opérateur de formation.

ORGANISME DE FORMATION

Legrand SNC Formation Clients est enregistré sous le n° 74 87 00499 87.

PRIX

Les prix sont indiqués en hors taxe pour une personne, pour les stages organisés dans l'un des centres Innoval ou en régions. Ces prix correspondent aux coûts pédagogiques et sont valables en France métropolitaine pour 2018.

Plus fidélité : - 20 % de remise dès la 2^e personne ou la 2^e formation. Pour les groupes : nous consulter

Toute formation commandée est due en totalité. Le paiement est effectué à la commande. Il est comptant et sans escompte.

DÉPLACEMENTS

Les frais de transport et d'hébergement sont à la charge du client quel que soit le lieu où se déroule la formation. Pour les groupes, nous consulter.

ANNULATION DE LA FORMATION

Toute inscription annulée par le participant plus de 30 jours avant la date de la formation entraîne la restitution du chèque.

En cas d'annulation trop tardive (moins de 30 jours avant la date de formation), Legrand se réserve le droit de facturer des frais d'annulation pouvant atteindre 100 % du prix de la formation.

Legrand se réserve le droit d'annuler une formation 30 jours avant la date prévue pour des raisons de force majeure ou lorsque le nombre de participants est insuffisant et de fait s'engage à restituer le chèque d'inscription.

RÉFÉRENCES

Legrand se réserve la possibilité de faire figurer le nom de l'organisme demandeur ou des sociétés participantes sur une liste de références.

RESPONSABILITÉ

Legrand Formation Clients, en tant que prestataire de services formation n'est assujéti qu'à une obligation de moyens.

La responsabilité de Legrand ne saurait en aucun cas excéder le prix de la formation.

Le client reste en permanence responsable du comportement et des actions des participants lors de la formation.

LOI INFORMATIQUE ET LIBERTÉ

Les informations qui vous sont demandées sont nécessaires pour que votre inscription puisse être traitée par nos services.

Le client se porte garant de l'acceptation du traitement des données personnelles des participants par Legrand.

Le Groupe Legrand est le seul destinataire des informations vous concernant.

Vous pouvez accéder à ces informations et procéder éventuellement à des rectifications nécessaires.

Conditions générales (suite)

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour les formations inter ou intra-entreprises réalisées dans nos locaux de nos Innoval, les participants s'engagent à respecter strictement le règlement intérieur de nos Innoval.

Pour les formations intra-entreprise réalisées pour le compte d'un client dans les locaux du client ou dans les locaux mis à la disposition par le client ou par Legrand (hors Innoval) :

- Le client doit assurer les éventuelles réceptions de matériel en amont de la formation et stocker les caisses dans un endroit propre et sécurisé.
Le client s'assure que ce même matériel est remis en temps et en heure au transporteur en cas d'enlèvement sur site prévu par Legrand.
- Le règlement intérieur et les consignes de sécurité afférentes au bâtiment doivent être remis aux formateurs et stagiaires extérieurs au site.
- La salle de formation doit être conforme aux exigences du code du travail (ERT/ERP + accessibilité) et doit permettre aux stagiaires de suivre la formation dans de bonnes conditions : espace suffisant (3/4 m² minimum/personne), mobilier adapté, aménagement électrique conforme (NF C15-100) et adapté (connexion Wi-Fi et/ou internet à disposition du formateur).
- Le client s'engage à mettre à disposition du formateur les éléments nécessaires au bon déroulement de la formation ou signale en amont l'impossibilité de remplir ces conditions : vidéo-projecteur dans la salle + écran de projection, paper-board + feutres.
- Les locaux doivent permettre aux stagiaires de prendre une pause : accès à un espace extérieur sécurisé, fontaine à eau ou bouteille d'eau à disposition.

Comment vous renseigner et vous inscrire

VOUS RENSEIGNER

- **INTERNET**

www.legrand.fr

Rubrique Formation

- **DIRECTIONS RÉGIONALES
LEGRAND**

Contactez le responsable commercial Legrand de votre région (voir coordonnées au dos du catalogue).

- **INNOVAL FORMATION**

formation.innoval@legrand.fr

VOUS INSCRIRE

- **DEMOS OUTSOURCING**

09 88 66 11 18*

Envoyez votre bulletin d'inscription accompagné de votre chèque TTC à l'ordre de Legrand SNC à l'adresse suivante :

DEMOS OUTSOURCING

Innoval Legrand

1, parvis de la Défense

Paroi Nord

92044 Paris La Défense cedex

- **ENREGISTREMENT**

Il est effectif dès réception de votre bulletin d'inscription et de votre chèque par Innoval - Opérateur de formation.

Vous recevrez une confirmation par mail.

- **CONVENTION**

Vous recevez une Convention de Formation en double exemplaire. Merci d'adresser un exemplaire portant votre signature et le cachet de l'entreprise à :

DEMOS OUTSOURCING

Innoval Legrand

1, parvis de la Défense

Paroi Nord

92044 Paris La Défense cedex

MODALITÉS PRATIQUES

- **CONVOCATION**

Une convocation mentionnant toutes les modalités de votre stage, ainsi que les horaires et plan d'accès, vous est adressée quinze jours avant la date du stage.

- **ACHEMINEMENT / HÉBERGEMENT**

Innoval facilite votre venue en formation en vous proposant les services d'une agence de voyages dédiée, qui peut gérer pour vous et vos collaborateurs les réservations de transports et d'hébergements.

- **ATTESTATION**

Une attestation de présence vous est délivrée à l'issue de votre formation.

- **FACTURE CONVENTION**

Elle est adressée, après la formation, à la personne ou au service figurant sur votre bulletin d'inscription.

*Prix d'un appel local

La procédure de prise en charge des formations

Avant la formation

1 **Au moins 4 semaines avant la formation, faites votre demande de prise en charge par une convention de stage**

Il faut envoyer à votre OPCA-FAF la convention de stage que nous vous retournerons après réception du bulletin d'inscription (accompagné du paiement de la formation). Ce document comportant des clauses contractuelles obligatoires doit être signé **avant** la formation par les deux parties même si certains OPCA ne demandent ce document qu'à l'issue de la formation.

2 **Votre OPCA analyse la demande**

3 **L'OPCA émet, par écrit, un avis favorable ou défavorable (cette étape peut prendre quelques jours à quelques semaines)**

Après la formation

4 **À l'issue de la formation, envoyez à l'OPCA les éléments justificatifs suivants (fournis par Innoval) :**

- la feuille de présence (envoyer un double)
- la facture

5 **Remboursement de la formation**

Selon les OPCA, le financement de la formation peut avoir lieu avant ou après la prestation. Dans la plupart des cas, vous réglez la formation, puis vous vous faites rembourser. Certains OPCA règlent directement le montant financé à l'organisme de formation. Dans tous les cas il ne peut avoir lieu que lorsque le dossier est complet.

À savoir : il existe d'autres possibilités pour faire financer une formation, comme d'utiliser son compte personnel formation depuis janvier 2015.

Renseignez-vous.

Notre centre de formation est enregistré comme organisme de formation auprès de la Direction Régionale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle :
Legrand SNC :
N° 74 87 00 499 87

À ce titre, quel que soit votre statut, les formations que nous dispensons peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge totale ou partielle.

+ D'INFOS

Coordonnées, Conditions générales de vente, Plan de formation, Période de Professionnalisation... Retrouvez toutes les informations sur notre site www.legrand.fr, Rubrique "Formation"

Notes

Notes

Notes

Bulletin d'inscription

À photocopier, compléter
et retourner à :

DEMOS OUTSOURCING
Innoval Legrand
1, parvis de la Défense - Paroi Nord
92044 Paris La Défense cedex

Tél. : 09 88 66 11 18 (prix appel local)
@ : formation.innoval@legrand.fr

ORGANISME OU ENTREPRISE

Raison sociale

Nom ou enseigne commerciale

N° SIRET (obligatoire) | | | | | | | | | | | | | |

Adresse

Ville Code Postal

Téléphone Fax eMail

Dossier suivi par

Nom et adresse de facturation (si différente)

Votre Responsable Commercial Legrand

PARTICIPANTS

Merci d'indiquer votre n° de portable pour vous contacter lors de vos déplacements, si nécessaire

Nom/prénom Fonction 06

Nom/prénom Fonction 06

Nom/prénom Fonction 06

Nom/prénom Fonction 06

Nom/prénom Fonction 06

STAGE

Titre Réf. Date du stage

COÛT DU STAGE

Prix € HT x nombre de participants : = € HT + TVA (20%) € = € TTC

RÈGLEMENT

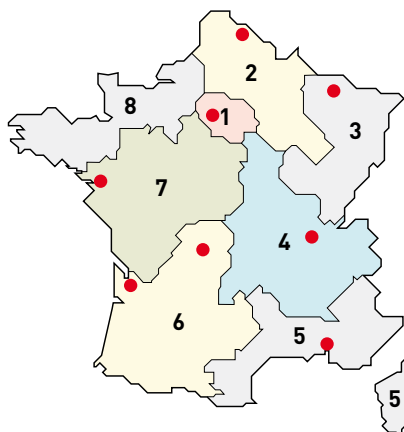
Pour inscription définitive, joindre un chèque TTC
à l'ordre de Legrand SNC

Fait à le

Signature du responsable

Cachet de l'entreprise

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

Départements : 75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93
94 - 95

☎ : 01 49 72 52 00
Fax : 01 49 72 92 38
@ : fr-dr-paris@legrand.fr

2 - DIRECTION RÉGIONALE NORD

12A avenue de l'Horizon
59650 Villeneuve d'Ascq

Départements : 02 - 08 - 10 - 51 - 52 - 59 - 60
62 - 80

☎ : 0 805 129 129
Fax : 03 20 89 18 66
@ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

6 rue de Vienne - 67300 Schiltigheim

Départements : 25 - 39 - 54 - 55 - 57 - 67 - 68
70 - 88 - 90

☎ : 03 88 77 32 32
Fax : 03 88 77 00 87
@ : fr-dr-strasbourg@legrand.fr

4 - DIRECTION RÉGIONALE RHÔNE-ALPES BOURGOGNE AUVERGNE

8 rue de Lombardie - 69800 Saint-Priest

Départements : 01 - 03 - 07 - 15 - 21 - 26 - 38
42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71 - 73 - 74 - 89

☎ : 0 800 715 715
Fax : 04 78 69 87 59
@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

Départements : 2A - 2B - 04 - 05 - 06 - 11
13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 83 - 84 - Monaco

☎ : 0 800 730 800
Fax : 04 42 90 28 39
@ : fr-dr-aix-en-provence@legrand.fr

6 - DIRECTION RÉGIONALE SUD-OUEST

73 rue de la Morandière
33185 Le Haillan

Départements : 09 - 12 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32
33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82 - 87

☎ : 0 805 121 121
Fax : 05 57 29 07 30
@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

Technoparc de l'Aubinière
14 impasse des Jades - Bat L - CS 53863
44338 Nantes Cedex 3

Départements : 16 - 17 - 18 - 28 - 36 - 37 - 41
44 - 45 - 49 - 53 - 72 - 79 - 85 - 86

☎ : 0 805 120 805
Fax : 02 28 09 25 26
@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

167 rue de Lorient - Parc Monier
Immeuble Le Cassiopé - 35000 Rennes

Départements : 14 - 22 - 27 - 29 - 35 - 50 - 56
61 - 76

☎ : 02 99 23 67 67
Fax : 02 99 23 67 68
@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

Fax : 05 55 06 88 62

SERVICE EXPORT

87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87

Fax : 05 55 06 74 55

@ : direction-export.limoges@legrand.fr

service Relations Pro

0810 48 48 48

Service gratuit
+ prix appel

du lundi au vendredi 8h à 18h
128 av. de Lattre de Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
E-mail : accessible sur legrand.fr

SUIVEZ-NOUS SUR

@ legrand.fr

youtube.com/user/legrandvideos

facebook.com/LegrandFrance

twitter.com/legrand

pinterest.com/legrandfrance



LEGRAND SNC

SNC au capital de 6 938 885 €

RCS Limoges 389 290 586

N° SIRET 389 290 586 000 12

TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 87 87 +

Fax : 05 55 06 88 88