

VOUS ALLEZ AIMER VIVRE NOS **FORMATIONS**

2017



FORMATIONS
POUR **LES PROFESSIONNELS**
DE L'ÉLECTRICITÉ

DES FORMATIONS OPÉRATIONNELLES ADAPTÉES À VOS BESOINS



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 :

- domotique,
- éclairage et supervision du bâtiment,
- efficacité énergétique,
- protection des installations électriques,
- santé et assistance à l'autonomie,
- sécurité du bâtiment,
- VDI.



S'ADAPTER À VOS PLANNINGS

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

Vous pourrez ainsi suivre à votre rythme et sans vous déplacer, nos modules e-learning d'apprentissage ou de révision en toute autonomie ; ou en échangeant avec le formateur lors de nos web classes.

D'autre part, notre calendrier n'est pas figé et nous pouvons décider de créer une nouvelle date sur demande.



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.



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



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 bornes de recharge pour véhicule électrique) aboutissent à des certificats, remis en fin de stage après évaluation, et 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.

DEPUIS SA CRÉATION,
INNOVAL C'EST PLUS DE
20 000
CLIENTS FORMÉS

UNE ÉQUIPE
PERMANENTE DE
24
PERSONNES

ET UN TAUX DE
SATISFACTION DE
98 %

SOMMAIRE GÉNÉRAL 1

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

	Domaine d'intervention		Type / durée		Page
	Habitat	Tertiaire/Industrie	Digital-learning	Présentiel	
DOMOTIQUE					
E-learning : Découvrez les fondamentaux des produits communicants (AF-41)	✓	✓	25 mn		10
E-learning : Découvrez MyHOME, solution domotique du groupe Legrand (AF-40)	✓		25 mn		11
N E-learning : Maîtrisez les fondamentaux de la programmation MyHOME PLAY (AF-42)	✓		25 mn		12
Présentiel : Maîtrisez les solutions radio MyHOME PLAY (Réf. 122)	✓			1 jour	13
Présentiel : Découvrez les solutions MyHOME domotique (Réf. 107)	✓			1 jour	14
N Présentiel : Maîtrisez les solutions domotiques de l'habitat connecté niveau 1 (Réf. 123)	✓			3 jours	15
N Présentiel : Maîtrisez les solutions domotiques de l'habitat connecté niveau 2 (Réf. 124)	✓			1,5 jour	16
SANTÉ ET ASSISTANCE À L'AUTONOMIE					
N Web classe : Découvrez les enjeux liés à l'assistance à l'autonomie (CV-51)	✓		60 mn		18
Présentiel : Maîtrisez les solutions d'assistance à l'autonomie (Réf. 100)	✓			1 jour	19
Présentiel : Programme Appel infirmière (Réf. 221)		✓		Sur mesure	20
AIDE À LA VENTE					
Présentiel : Techniques de vente (Réf. 160)	✓	✓		Sur mesure	22
E-learning : Prenez en main le logiciel illipro (AF-16)	✓		30 mn		23

Suite →

SOMMAIRE GÉNÉRAL 2

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

	Domaine d'intervention		Type / durée		Page
	Habitat	Tertiaire/Industrie	Digital-learning	Présentiel	
PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES					
E-learning : Découvrez les bases en électricité (AF-10)	✓	✓	30 mn		24
E-learning : Découvrez les fondamentaux des onduleurs (AF-15)	✓	✓	45 mn		25
Présentiel : Maîtrisez les normes de l'installation électrique dans l'habitat (Réf. 131)	✓			2 jours	26
E-learning : Découvrez les fondamentaux des tableaux de protection jusqu'à 400 A (AF-13)		✓	20 mn		27
Présentiel : Découvrez les solutions jusqu'à 250 A (Réf. 237)	✓	✓		1 jour	28
E-learning : Découvrez les fondamentaux des notes de calcul (AF-14)		✓	25 mn		29
E-learning : Découvrez le logiciel XL PRO ³ Calcul (AF-12)		✓	10 mn		30
Présentiel : Maîtrisez le logiciel XL PRO ³ Calcul (Réf. 232)		✓		1 jour	31
N Web classe : Perfectionnement XL PRO ³ Calcul (CV-11)		✓	4 x 40 mn		32
E-learning : Découvrez le logiciel XL PRO ³ 400 (AF-11)		✓	10 mn		33
Présentiel : Maîtrisez le logiciel XL PRO ³ 400 (Réf. 235)		✓		1 jour	34
N Présentiel : Optimisez l'utilisation de votre logiciel XL PRO ³ 400 (Réf. 236)		✓		1 jour	35
Présentiel : Maîtrisez le logiciel XL PRO ³ 6300 (Réf. 260)		✓		1 jour	36
Présentiel : Réalisez vos études Legrand dans les logiciels de type Caneco (Réf. 226)		✓		1 jour	37
Présentiel : Réalisez un TGBT optimisé (Réf. 253)		✓		1,5 jour	38
Présentiel : Montage d'ensembles selon la NF EN 60-439-1 et 2 (Réf. 251)		✓		Sur mesure	39
Présentiel : Maintenance Niveau 2 Afnor des disjoncteurs DMX ³ et DPX ³ (Réf. 250)		✓		Sur mesure	40

Suite →

SOMMAIRE GÉNÉRAL 3

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

	Domaine d'intervention		Type / durée		Page
	Habitat	Tertiaire/Industrie	Digital-learning	Présentiel	
HABILITATIONS ÉLECTRIQUES					
E-learning + présentiel : Formation initiale habilitation électrique Basse Tension (Réf. 930)	✓	✓	6 à 10 h +	1 jour	42
E-learning + présentiel : Recyclage habilitation électrique Basse Tension (Réf. 932)	✓	✓	3 à 4 h +	1 jour	43
Présentiel : Formation initiale habilitation électrique Haute Tension (Réf. 931)	✓	✓		1 jour	44
Présentiel : Recyclage habilitation électrique Haute Tension (Réf. 933)	✓	✓		½ jour	45
ÉCLAIRAGE ET SUPERVISION DU BÂTIMENT					
Présentiel : Maîtrisez les solutions d'éclairage pour l'habitat et le petit tertiaire (Réf. 225)	✓	✓		1 jour	46
Présentiel : Système de gestion d'éclairage (Réf. 227)		✓		Sur mesure	47
Présentiel : Obtenez la certification KNX Partner (Réf. 223)		✓		5 jours	48
N Présentiel : Obtenez la certification KNX Advanced (Réf. 224)		✓		5 jours	49
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE					
E-learning : Découvrez les points clefs de la RT 2012 pour le lot électricité et les solutions Legrand adaptées (AF-65)	✓	✓	50 mn		50
N Web classe : Découvrez les solutions d'économie d'énergie en 4 épisodes (CV-60)		✓	4 x 40 mn		51
Présentiel : Facility management : découvrez les solutions d'efficacité énergétique (Réf. 241)		✓		1 jour	52
E-learning : Découvrez les fondamentaux d'une infrastructure de recharge pour véhicules électriques et hybrides (AF-901)	✓	✓	2h		53
Présentiel : Obtenez la certification Green'up ZE Ready/EV Ready (Réf. 902)	✓	✓		1 jour	54
N Présentiel : Mesurez et gérez l'énergie dans les tableaux électriques (Réf. 561)		✓		1 jour	55
E-learning : Découvrez les fondamentaux de la compensation d'énergie réactive (AF-63)		✓	10 mn		56

Suite →

SOMMAIRE GÉNÉRAL 4

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

	Domaine d'intervention		Type / durée		Page
	Habitat	Tertiaire/Industrie	Digital-learning	Présentiel	
VDI					
E-learning : Découvrez les fondamentaux des réseaux multimédias (AF-23)	✓		25 mn		58
Présentiel : Maîtrisez l'installation d'un coffret multimédia (Réf. 112)	✓			1 jour	59
N Présentiel : Maîtrisez la création d'un réseau informatique pour l'habitat connecté (Réf. 114)	✓			1 jour	60
E-learning : Découvrez les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires (AF-25)		✓	45 mn		61
Présentiel : Maîtrisez les solutions VDI cuivre (Réf. 214)		✓		1 jour	62
Présentiel : Obtenez la certification VDI/LCS ³ cuivre (Réf. 218)		✓		1 jour	63
E-learning : Découvrez les fondamentaux de la fibre optique dans les bâtiments tertiaires (AF-22)		✓	45 mn		64
Présentiel : Obtenez la certification VDI/LCS ³ fibre optique (Réf. 219)		✓		1,5 jour	65
N Présentiel : Maîtrisez le logiciel LCS Pro ³ (Réf. 217)		✓		1 jour	66
SÉCURITÉ DU BÂTIMENT					
Présentiel : Maîtrisez l'installation d'un portier en habitat individuel et petit collectif (Réf. 142)	✓			1 jour	68
Présentiel : Maîtrisez l'installation d'un portier dans l'habitat collectif (Réf. 143)	✓			2 jours	69
Présentiel : Maîtrisez l'installation du contrôle d'accès LABEL VIGIK (Réf. 144)	✓			2 jours	70
N Présentiel : Maîtrisez l'exploitation de votre contrôle d'accès LABEL VIGIK (Réf. 145)	✓			1 jour	71
N Présentiel : Maîtrisez les solutions de vidéo-protection (Réf. 150)	✓	✓		1,5 jour	72
E-learning : Découvrez les fondamentaux liés à la sécurité du bâtiment (AF-31)		✓	30 mn		73
Présentiel : Maîtrisez les solutions de sécurité BAES et incendie pour le petit tertiaire (Réf. 208)		✓		2 jours	74
Présentiel : BAES et gestion de l'éclairage de sécurité (Réf. 228)		✓		Sur mesure	75



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



E-learning

Découvrez les fondamentaux des produits communicants

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-41

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

Objectifs de formation :

Pouvoir expliquer les principes fondamentaux des systèmes communicants.

Savoir identifier les applications et les solutions communicantes pour le résidentiel et le tertiaire.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

- 1 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Découvrez MyHOME, solution domotique du Groupe Legrand

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-40

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

Objectifs de formation :

Savoir décrire l'offre domotique MyHOME.

Pouvoir expliquer le fonctionnement du système BUS/SCS.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

- 1 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Maîtrisez les fondamentaux de la programmation MyHOME PLAY

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-42

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

Objectifs de formation :

À l'issue des 5 tutoriels de ce parcours, vous maîtriserez les phases clés de la programmation des produits MyHOME PLAY.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

- 1 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Maîtrisez les solutions MyHOME PLAY

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 122

60% théorie / 40% pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

LES +

Panorama complet de l'offre

Manipulations sur produits fonctionnels

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Mettez en œuvre les solutions d'automatismes résidentiels de l'offre radio MyHOME PLAY.

Gagnez en autonomie pour répondre aux cahiers des charges de chantiers de rénovations.

APPRENEZ...

L'automatisation avec MyHOME PLAY

- Pour quel chantier ?
- Architecture d'une installation
- Les fonctions réalisées : éclairage, volets et scénarios

Les fonctionnalités

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

PRATIQUEZ...

Étude de cas

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

Réalisations pratiques

- Paramétrage de la passerelle MyHOME PLAY
- Pilotage d'une installation

Validation des acquis





Découvrez les solutions MyHOME domotique

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 107

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

LES +

Panorama complet de l'offre

Manipulations sur produits fonctionnels

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

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

Apprenez à réaliser une installation MyHOME BUS en actionneur intégré à la commande.

APPRENEZ...

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
- Les solutions kit

PRATIQUEZ...

Réalisations pratiques

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

Validation des acquis





Maîtrisez les solutions domotiques de l'habitat connecté Niveau 1

CARACTÉRISTIQUES

3 jours (21 h) / 780 € HT

Réf. du stage : 123

40 % théorie / 60 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Intégrateurs

Domoticiens

INDISPENSABLE

Être à l'aise avec les outils numériques

LES +

Ateliers pratiques réalisés individuellement ou en binôme

Visite d'une installation

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

Objectifs de formation :

Proposez et mettez en œuvre les solutions MyHOME BUS, diffusion sonore Nuvo et portier connecté répondant aux besoins de vos clients dans l'habitat connecté.

APPRENEZ...

Le marché de la maison connectée et les solutions Legrand associées

L'offre MyHOME BUS

- Caractéristiques (architecture et capacité du système)
- Critères de choix
- Modes de paramétrage
- Pilotage en local et à distance

La diffusion sonore Nuvo

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

La solution Portier BUS

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

Outils et services associés

PRATIQUEZ...

Études de cas

- Choix des produits éclairage, volets roulants et commandes de scénario d'une solution MyHOME

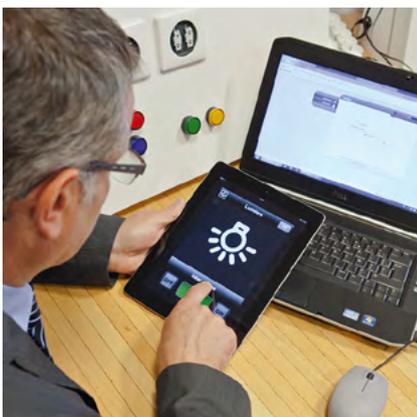
Réalisations pratiques

- Paramétrage d'une installation MyHOME BUS
- Mise en service d'un kit portier Classe 300 connecté et produits complémentaires

Démonstration

- Démonstration et pilotage d'une solution diffusion sonore Nuvo

Validation des acquis





HABITAT

 | Présentiel

Maîtrisez les solutions domotiques de l'habitat connecté Niveau 2

CARACTÉRISTIQUES

1,5 jour (11 h) / 390 € HT

Réf. du stage : 124

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Domoticiens

INDISPENSABLE

Avoir suivi le stage niveau 1, réf. 123

LES +

Ateliers pratiques réalisés individuellement ou en binôme

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

Objectifs de formation :

Paramétrer des produits avancés pour compléter votre installation MyHOME.

Compléter les solutions de programmation avec le logiciel MyHOME suite

APPRENEZ...

Le logiciel MyHOME suite

- La programmation des produits avancés (écrans tactiles, centrales...)
- La sauvegarde des programmations et les fichiers de configuration de base
- La mise à jour firmware des produits avancés
- La configuration virtuelle des produits (commandes, actionneurs, actionneurs commande intégrée...)

L'interface F422

- Les limites des systèmes BUS automatique, audio-vidéo et alarme
- Les différentes utilisations de l'interface F422 (physique, logique, inter-bus)

La gestion avancée de volets roulants

- Actionneurs, commandes, actionneurs commande intégrée
- La programmation et la calibration

PRATIQUEZ...

Étude de cas

- Configuration virtuelle d'une étude MyHOME

Réalisations pratiques

- Programmation d'un écran tactile 10"
- Paramétrage virtuel des produits de l'étude de cas
- Sauvegarde du projet
- Mise en œuvre l'interface F422 en mode logique
- Démonstration d'une solution gestion avancée de volets

Validation des acquis





www.legrand.fr

RETROUVEZ TOUTES
LES INFOS, DATES
ET LIEUX DE STAGES



Découvrez les enjeux liés à l'assistance à l'autonomie

CARACTÉRISTIQUES

1 h / 50 € HT

Réf. du stage : CV-51

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Bailleurs

Objectifs de formation :

Évaluez le niveau d'adaptation de l'installation électrique de l'habitat pour prévenir les risques à domicile et proposez des solutions pour contribuer au maintien de l'autonomie à domicile.

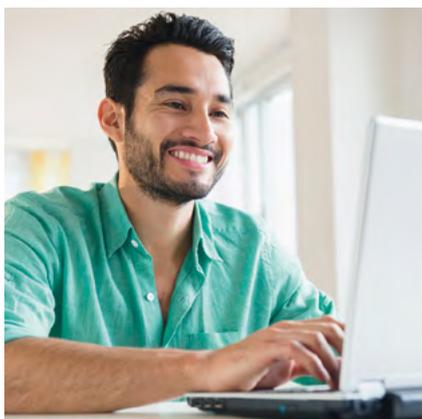
Depuis votre lieu de travail, en direct, profitez de l'expertise de nos formateurs qui animent des sessions et des échanges avec l'ensemble des participants à la Web classe.

Équipements à prévoir pour y participer dans de bonnes conditions

- Un endroit au calme
- Un ordinateur ou une tablette avec une connexion internet
- Un téléphone sans fil

Comment vous inscrire

- Directement sur le site legrand.fr ou en contactant notre service formation Clients au 05 55 06 88 30





HABITAT

 | Présentiel



Maîtrisez les solutions d'assistance à l'autonomie

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 100

60% théorie / 40% pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Bailleurs

LES +

Remise d'un formulaire d'évaluation et de préconisation

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Proposez aux personnes en perte d'autonomie, le confort, la sécurité et l'assistance dans le cadre du maintien à domicile grâce à une installation électrique adaptée.

APPRENEZ...

Les enjeux de ce nouveau marché

- Chiffres et évolutions
- Besoins des clients
- Les acteurs de ce marché (conseils généraux, ergothérapeutes, services à la personne...)

La réglementation

- Loi du 11 février 2005
- Décret du 17 mai 2006

Les solutions standards

- Produits Appareillage
 - Les prises à extraction
 - Le balisage (Chemin lumineux)
- Conseils de mise en œuvre

Les solutions communicantes

- Les solutions MyHOME
- Conseils de mise en œuvre

Les solutions de téléassistance

- Transmetteur téléphonique
- Périphériques associés : bracelets, détecteurs de fumée, poire d'appel pour les sanitaires...

PRATIQUEZ...

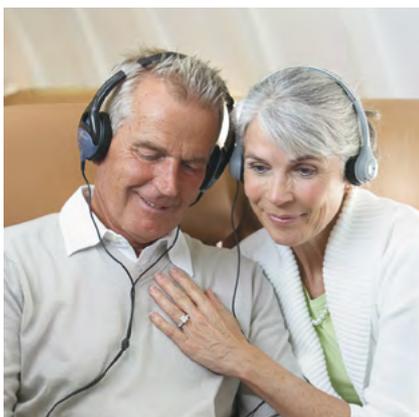
Étude de cas

- Choix de produits en fonction des différentes déficiences des clients et des contraintes chantier

Démonstrations

- Chemins lumineux
- Va-et-vient radio
- Centralisation de volets roulants
- DAF communicants
- Paramétrage du transmetteur téléphonique et de ses périphériques

Validation des acquis





Présentiel

Sur mesure : 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

Installateurs

Exploitants

Assistance à exploitation

INDISPENSABLE

Aisance dans l'utilisation de
logiciels

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 :

Devenez autonome dans l'installation, l'exploitation et/ou la maintenance de votre système appel infirmière.

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

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

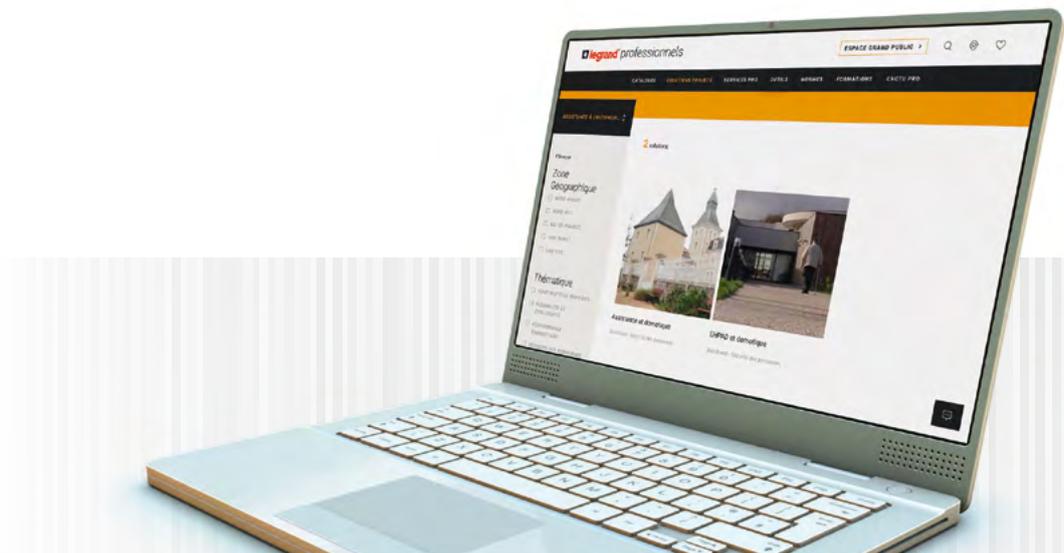
Installation

- Structure de votre installation
- Produits, fonctionnalités, caractéristiques techniques
- Les règles de câblage, d'installation et d'implantation
- Paramétrage physique ou virtuel
- La configuration du logiciel, modalités d'installation, paramétrage du PC
- La programmation des blocs de porte
- Test fonctionnel

Exploitation et maintenance

- Les règles d'exploitation
- Prise en main de l'exploitation
- La modification et l'évolution des produits : défauts, codes d'erreurs et dépannage
- Remplacement d'un appareil, reprogrammation et extension de service





www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS
SOLUTIONS PROJETS
SELON LES TYPES
DE CHANTIERS



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Sur mesure : Techniques de vente

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

Metteurs en œuvre

Collaboratrices d'artisans

Technico-commerciaux

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Sur site ou en centre Innoval

Date à convenir selon vos souhaits

Objectifs de formation :

Transformez des caractéristiques techniques en avantages pour vos clients.

Détectez et analysez 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 pièces
- 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





Prenez en main le logiciel illiPro

CARACTÉRISTIQUES

30 mn

Réf. du stage : AF-16

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



E-learning

Découvrez les bases en électricité

CARACTÉRISTIQUES

30 mn

Réf. du stage : AF-10

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



E-learning

Découvrez les fondamentaux des onduleurs

CARACTÉRISTIQUES

45 mn

Réf. du stage : AF-15

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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** Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2** Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3** Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4** Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5** Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1** Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2** Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3** Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1** Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2** Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT

| Présentiel

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

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14 h) / 520 € HT**Réf. du stage : 131****70 % théorie / 30 % pratique****Niveau acquis : maîtrise**

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Bailleurs

Services techniques des collectivités

LES +

Remise des deux guides Promotelec "Locaux d'habitation" et "Installations électriques des logements existants"

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

Objectifs de formation :

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

Découvrez 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 XP C 16-600.

APPRENEZ...

Le contexte du marché résidentiel

- Les réseaux de distribution
- Le tarif bleu et le branchement de l'AGCP (Appareil Général de Coupure et de Protection)
- Les normes en vigueur : NF C 15-100 (amendement 5), RT 2012, XP C 16-600

Le tableau électrique et ses circuits dans les installations neuves/existantes

- Sections et protections des circuits
- Accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Les différents circuits terminaux
- Mesure des consommations au sein du logement (RT 2012)

L'environnement du tableau électrique

- L'ETEL
- Les canalisations (choix des conducteurs et mode de pose)

Le diagnostic de l'installation électrique

- Définition : la mise en sécurité
- Les points de contrôle
- La protection des personnes : dispositifs différentiels et circuits de mise à la terre
- La protection contre les surintensités

PRATIQUEZ...

Démonstration

- Logiciel illiPro pour l'édition de liste de matériel et de devis
- La mesure des consommations en résidentiel sur ETEL fonctionnelle

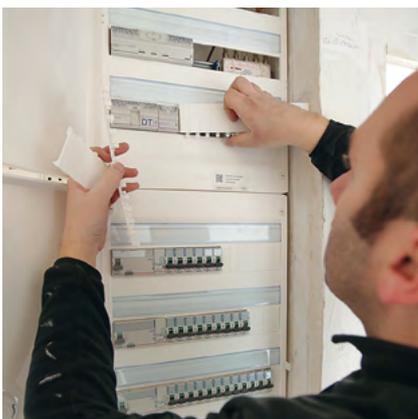
Étude de cas

- Détermination d'un tableau électrique en fonction d'un descriptif et d'un plan

Réalisations pratiques

- Montage et câblage d'un tableau conforme à la NF C 15-100
- Raccordement d'un lien permanent

Validation des acquis





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

CARACTÉRISTIQUES

20 mn

Réf. du stage : AF-13

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Découvrez les solutions jusqu'à 250 A

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT**Réf. du stage : 237****80 % théorie / 20 % pratique****Niveau acquis : maîtrise**

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Services techniques des collectivités

LES +

Stage complet pour débiter en installation à puissance surveillée (Tarif Jaune)

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

Objectifs de formation :

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

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

APPRENEZ...

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 (pourquoi ?)
- La filiation et la sélectivité
- Les contraintes d'installation selon les types de bâtiments
- Le raccordement de l'installation

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

- 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

La réponse aux besoins d'installation : offre Protection Legrand

- Avantages et astuces des protections aval et amont
- Performance de la répartition optimisée
- Détermination de l'enveloppe

PRATIQUEZ...

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 des départs en fonction des caractéristiques d'un circuit
- Exercice de détermination de sélectivité et de filiation

Validation des acquis



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

Découvrez les fondamentaux des notes de calcul

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-14

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





E-learning

Découvrez le logiciel XL PRO³ Calcul

CARACTÉRISTIQUES

10 mn

Réf. du stage : AF-12

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

Objectifs de formation :

Connaître les principales fonctionnalités du logiciel XL Pro³ Calcul et ses points forts pour réaliser vos notes de calcul.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

- 1 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Présentiel

Maîtrisez le logiciel XL PRO³ Calcul

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 232

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Bureaux d'études

Exploitants, assistance à l'exploitation

Services techniques des collectivités

LES +

Logiciel agréé UTE n° 15L-611

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

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Maîtrisez les fonctionnalités d'XL PRO³ Calcul et réalisez vos notes de calcul conformément aux règles de la NF C 15-100 en puissance surveillée (Tarif Jaune).

Gagnez en autonomie et efficacité à la réalisation de vos notes de calcul.

Optimisez vos études et remettez des dossiers complets et détaillés à vos équipes et clients.

APPRENEZ...

Principe des notes de calcul (rappel)

- 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 d'éléments sur le plan
- Renseignement des champs spécifiques : longueur de câble, choix des produits dans la nomenclature.
- Correction des erreurs
- Création d'éléments personnels sur page de commande

Les outils et services à disposition

PRATIQUEZ...

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

Démonstration

- Interaction avec le logiciel XL PRO³ 400
- Importation d'une étude dans XL PRO³ 400

Validation des acquis





Web classe



Perfectionnement XL PRO³ Calcul

CARACTÉRISTIQUES

4 x 40 mn / 50 € HT

Réf. du stage : CV-11

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs réguliers du logiciel
XL PRO³ Calcul

Objectifs de formation :

Vous réalisez vos notes de calcul avec le logiciel XL PRO³ Calcul, perfectionnez vos connaissances et échangez entre utilisateurs sur les meilleures pratiques.

Depuis votre lieu de travail, en direct, profitez de l'expertise de nos formateurs qui animent des sessions et des échanges avec l'ensemble des participants à la Web classe.

APPRENEZ...

Episode 1

- Trucs et astuces du logiciel pour gagner du temps

Episode 2

- Comment obtenir la sélectivité ?

Episode 3

- Comment compléter une installation avec une infrastructure de recharge pour véhicule électrique ?

Episode 4

- Comment choisir un inverseur de source ?

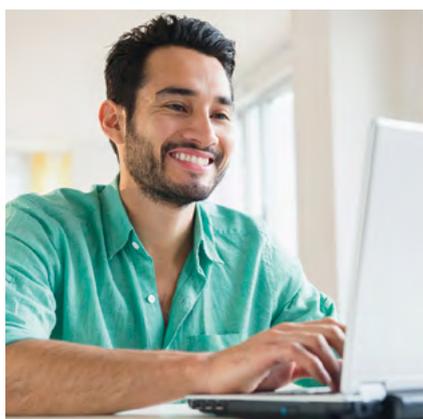
MODALITÉS

Équipements à prévoir pour y participer dans de bonnes conditions

- Un endroit au calme
- Un ordinateur ou une tablette avec une connexion internet
- Un téléphone sans fil

Comment vous inscrire

- Directement sur le site legrand.fr ou en contactant notre service formation Clients au 0555068830





E-learning

Découvrez le logiciel XL PRO³ 400

CARACTÉRISTIQUES

10 mn

Réf. du stage : AF-11

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Présentiel

Maîtrisez le logiciel XL PRO³ 400

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 235

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Services techniques des collectivités

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

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, réalisez efficacement vos études de tableaux de distribution jusqu'à 400 A.

Créez et imprimez des dossiers détaillés pour vos équipes internes et vos clients.

APPRENEZ...

Les fonctionnalités de base du logiciel :

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

Les onglets du logiciel :

- "Nomenclature"
 - Choix des produits
 - La modification/suppression d'un produit
- "Rangement"
 - Les ruptures
 - Le choix du type de répartition
- "Schéma"
 - Agencement du schéma unifilaire
 - Renseignant des cartouches
- "Enveloppe"
 - Choix de l'enveloppe et contraintes d'installation
- "Visualisation"
 - Mode d'affichage de l'enveloppe
 - Ajout d'accessoires/d'enveloppes supplémentaires
- "Étiquettes" : modalités d'impression
- "Bilan" et "Bilan de l'affaire"
 - La liste du matériel, le chiffrage
 - Le récapitulatif technique

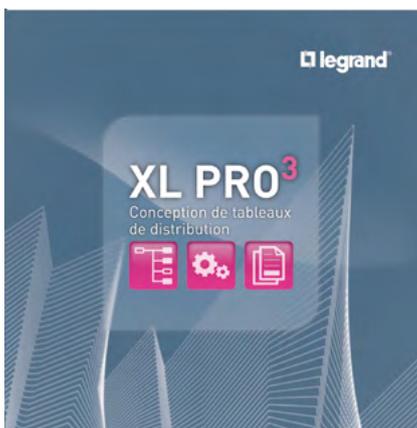
Les outils et services à disposition

PRATIQUEZ...

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
 - Démonstration de l'utilitaire XL PRO³ Tool : vérification des performances en sélectivité et filiation

Validation des acquis





Présentiel



Optimisez l'utilisation de votre logiciel XL PRO³ 400

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 236

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Services techniques des collectivités

INDISPENSABLE

Maîtriser le logiciel XL PRO³ 400 et réaliser des études régulièrement

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Vous êtes utilisateur régulier du logiciel XL PRO³ 400, approfondissez votre maîtrise du logiciel, gagnez en pertinence lors de la réalisation de vos études, optimisez vos armoires en termes d'encombrement, de coût et de continuité de service. Soyez plus efficace sur site grâce à l'application XL PRO Compagnon.

APPRENEZ...

Rappel des fonctionnalités et bilan des utilisations courantes du logiciel

Transformer une étude d'armoire traditionnelle en étude optimisée

- Interdifférentiel / disjoncteur différentiel
- Répartition optimisée

Assurer la sélectivité totale à 20 kA sans augmenter le coût de l'armoire

Fonctionnalités avancées du logiciel

- Produits complémentaires
- Coffrets industriels
- Gestion du cartouche dans le schéma
- Personnalisation du modèle d'impression du dossier
- Arborescence

Suivre et gérer ses études sur site grâce à XL Pro Compagnon

PRATIQUEZ...

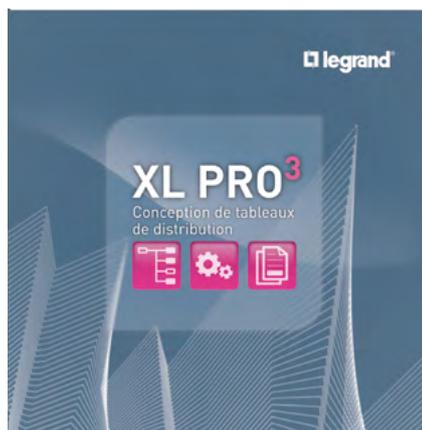
Études de cas

- Création d'une étude simple utilisant les fonctionnalités incontournables du logiciel
- Sur la base d'une étude existante, transformation du tableau selon :
 - des critères économiques
 - des critères d'encombrement
 - des critères de continuité de service
- Comparatif des solutions trouvées et du chiffrage des tableaux
- Création et gestion des produits complémentaires (hors catalogue Legrand)
- Création d'un coffret standard industriel
 - Coffret de prises industrielles
 - Coffret agroalimentaire...

Réalisation pratique

- Synchronisation et utilisation d'XL PRO Compagnon pour suivre la réalisation du TGBT sur site

Validation des acquis





Présentiel

Maîtrisez le logiciel XL PRO³ 6300

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 260

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureaux d'études

Installateurs

Tableautiers

Exploitants, assistance à l'exploitation

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

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

Objectifs de formation :

Concevez et chiffrez jusqu'à 6300 A un TGBT optimisé avec l'offre Puissance Legrand.

Maîtrisez le logiciel XL PRO³ 6300, et améliorez ainsi le volume et le chiffrage de vos tableaux.

APPRENEZ...

L'offre Protection en répartition optimisée

- Offre modulaire DNX³, DX³ jusqu'à 125 A
- Protection de tête DPX³, DMX³ jusqu'à 6300 A
- Les répartiteurs jusqu'à 400 A
- Les jeux de barre jusqu'à 4000 A

Architecture du TGBT et règles de conception

- Choix de la répartition optimisée 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"

Les outils et services à disposition

PRATIQUEZ...

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 4000
 - Construction du schéma
 - Choix des dispositifs de protection
 - Choix et positionnement des éléments de répartition optimisée : répartition, jeux de barre jusqu'à 4000 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
- Utilitaire XL PRO³ Tool : vérification des performances en sélectivité et filiation

Validation des acquis





Présentiel

Réalisez vos études Legrand dans les logiciels de type Caneco

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 226

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Bureaux d'études

Installateurs

INDISPENSABLE

Être un utilisateur régulier d'un logiciel de calcul multiconstructeur de type Caneco

LES +

Mémento des documents nécessaires à l'élaboration d'études remis au cours du stage

Manuel des tables techniques Legrand nécessaires aux études remis à l'issue de la formation

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Maîtrisez le choix des appareils de protection Legrand et réalisez en toute autonomie une étude de calcul sur logiciel de type Caneco.

APPRENEZ...

Les disjoncteurs Legrand :

- Gamme DX³, DPX³, DMX³
- Réglages des appareils
- Explication pratique des déclencheurs

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

PRATIQUEZ...

Études de cas

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

Validation des acquis





Présentiel

Réalisez un TGBT optimisé

CARACTÉRISTIQUES

1,5 jour (11 h) / 390 € HT

Réf. du stage : 253

40 % théorie / 60 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Tableautiers

Câbleurs

INDISPENSABLE

Maîtriser le montage d'armoire type
Tarif Jaune

LES +

Montage d'armoire en atelier

Stage particulièrement adapté aux
câbleurs

Maîtrise des bonnes pratiques et
astuces de montage

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr

Objectifs de formation :

Mettez en œuvre un TGBT avec son système de répartition complet. Gagnez du temps grâce aux solutions innovantes de l'offre Puissance de Legrand.

APPRENEZ...

L'offre protection en répartition optimisée

- Offre modulaire DNX³, DX³ jusqu'à 125 A
- Protection de tête DPX³, DMX³ jusqu'à 6300 A
- Les répartiteurs jusqu'à 400 A
- Les jeux de barre jusqu'à 3200 A

Analyse du dossier XL PRO³ pour préparer le montage du TGBT

- Nomenclature
- Schéma unifilaire
- Implantation de l'armoire : identification des composants
- Le repérage

Les outils et services à disposition

PRATIQUEZ...

Réalisations pratiques

- Montage des solutions de répartition dans les enveloppes
 - XL³ 400
 - XL³ 800
 - XL³ 4000
 - Assemblage de l'enveloppe
 - Positionnement des jeux de barres latérales ou fond d'armoires
 - Implantation des bases et appareils DPX³ et DX³
 - Montage des répartiteurs HX³ plug 125 A, HX³ 250 et 400 A
 - Étude des raccordements
 - Montage des accessoires et auxiliaires

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

INDISPENSABLE

Maîtriser la réalisation de tableaux
de distribution

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 :

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 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

Installateurs

Exploitants et assistance à
l'exploitation

INDISPENSABLE

Bonne connaissance des
installations électriques BT jusqu'à
6 300 A

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

Innoval Limoges

Date à convenir selon réalisation du
chantier

Objectifs de formation :

Assurez les opérations d'exploitation et de maintenance sur les disjoncteurs ouverts et boîtiers moulés selon la norme Afnor niveau 2. Réglez les boîtiers d'automatismes et maîtrisez 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 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, DPX 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 160/205 et DPX 250 à 630
- Cas pratique d'interventions de maintenance préventives et correctives pour appareils et inverseur de source DMX³

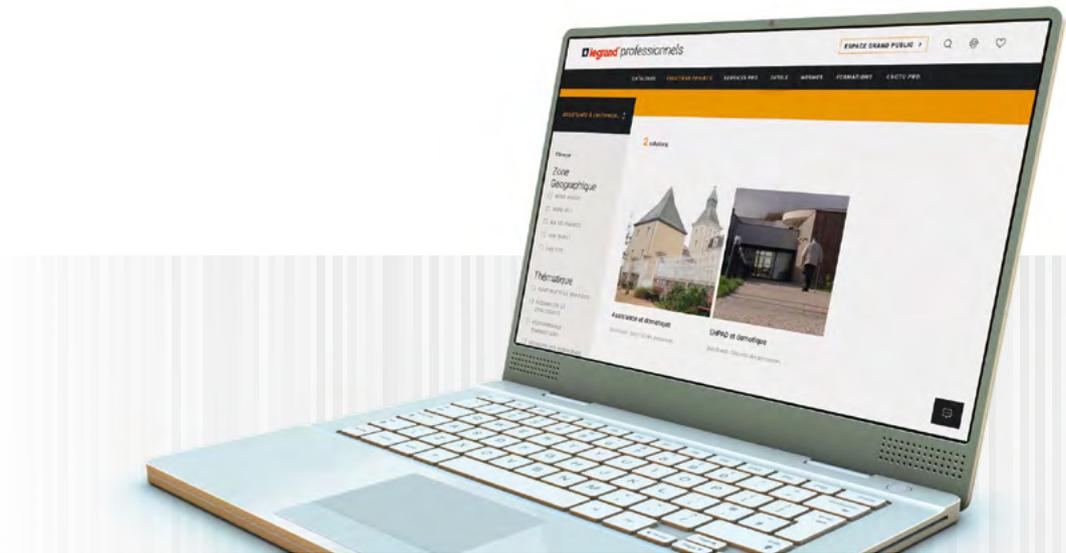
Utilisation et intervention sur boîtier d'automatisme

Schémas de câblage

Fonctions et utilisations usuelles

Diagnostic et résolution de panne





www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS
SOLUTIONS PROJETS
SELON LES TYPES
DE CHANTIERS



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES



E-learning + Présentiel

Formation initiale : habilitation électrique Basse Tension

CARACTÉRISTIQUES

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

Réf. du stage : 930

50 % théorie / 50 % pratique

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs réalisant des travaux
ou installations électriques BT

INDISPENSABLE

Les stagiaires doivent 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

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

Objectifs de formation :

À l'issue de la formation vous obtiendrez, sous réserve de la réussite
aux tests, une habilitation électrique B1(V), B2(V), BR, BC suivant la
norme NF C 18-510.

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

APPRENEZ...

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 consi-
gnation, de travaux, d'interventions
et d'essais sur les installations BT

PRATIQUEZ...

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 : 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

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs réalisant des travaux
ou installations électriques BT

INDISPENSABLE

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

Les stagiaires doivent 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

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

Objectifs de formation :

À l'issue de la formation vous obtiendrez, sous réserve de la réussite
aux tests, le renouvellement de votre habilitation électrique B1(V),
B2(V), BR, BC suivant la norme NF C 18-510.

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

APPRENEZ...

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 consi-
gnation, de travaux, d'interventions
et d'essais sur les installations BT

PRATIQUEZ...

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



Présentiel

Formation initiale : habilitation électrique Haute Tension

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 931

50 % théorie / 50 % pratique

PUBLIC CONCERNÉ

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

INDISPENSABLE

Maîtrisez 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

Objectifs de formation :

À l'issue de la formation vous obtiendrez, sous réserve de la réussite aux tests, une habilitation électrique H1(V), H2(V), HC suivant la norme NF C 18-510.

APPRENEZ...

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

PRATIQUEZ...

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 : habilitation électrique Haute Tension

CARACTÉRISTIQUES

1/2 jour (3,5 h) / 130 € HT

Réf. du stage : 933

50 % théorie / 50 % pratique

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs 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

Objectifs de formation :

À l'issue de la formation vous obtiendrez, sous réserve de la réussite aux tests, le renouvellement de votre habilitation électrique H1(V), H2(V), HC suivant la norme NF C 18-510.

APPRENEZ...

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

PRATIQUEZ...

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





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Maîtrisez les solutions d'éclairage 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

Installateurs

Services techniques de collectivité

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

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

Objectifs de formation :

Concevez, installez et configurez des solutions d'éclairage selon le type de bâtiments et le lieu de pose, et optimisez la consommation électrique dans votre bâtiment.

APPRENEZ...

Les besoins d'équipement en éclairage

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

Les solutions d'éclairage

- Les hublots
- Les appliques
- Les produits design
- Les encastrés
- Les extérieurs

Le pilotage de l'éclairage

- Les technologies de détection
- Les solutions pour les espaces avec ou sans luminosité naturelle
- La solution éco-détecteur (1 circuit)
- La solution détecteur et contrôleurs (2 circuits)
- Gestion de deux circuits en variation

PRATIQUEZ...

Étude de cas

- Répondez au lot éclairage d'un CCTP pour un bâtiment

Réalisations pratiques

- Câblez et modifiez les paramètres d'une solution de pilotage de l'éclairage
- Personnalisez les paramètres de fonctionnement d'un hublot

Démonstration

- Paramétrage par technologie NFC

Validation des acquis





Présentiel

Sur mesure : Système de gestion d'éclairage

CARACTÉRISTIQUES

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

Durée adaptée aux besoins

Réf. du stage : 227

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Exploitants et assistance à
l'exploitation

INDISPENSABLE

Aisance dans l'utilisation de
logiciels

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 :

Devenez autonome dans l'installation, l'exploitation et la maintenance
de votre système de gestion d'éclairage.

Un programme et des ateliers pratiques dédiés vous seront proposés
en fonction de vos attentes, des caractéristiques 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 ou BUS KNX

Exploitation et maintenance

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





Présentiel



Obtenez la certification KNX Partner

CARACTÉRISTIQUES

5 jours (33h) / 1300 € HT

Réf. du stage : 223

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Bureaux d'études

Installateurs

Exploitants et assistance à l'exploitation

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

Objectifs de formation :

Maîtrisez les fondamentaux d'une installation Bus KNX.

Sachez définir et paramétrer un projet avec le logiciel ETS.

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

APPRENEZ...

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

PRATIQUEZ...

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



Obtenez la certification KNX Advanced

CARACTÉRISTIQUES

5 jours (33 h) / 1 300 € HT

Réf. du stage : 224

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Partenaires certifiés KNX

INDISPENSABLE

Être certifié KNX Partner

Maîtrisez 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

Objectifs de formation :

Maîtrisez les spécificités d'un projet évolué KNX.

Sachez analyser et diagnostiquer une installation KNX multi-applications.

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

APPRENEZ...

Planification sécurisée

Indicateurs (drapeaux)

Contrôler CVCA avec KNX

Applications intégrées

Interfonctionnement

Coupleurs

Contrôle d'éclairage

Technologie de sécurité

Opérations logiques

Systemes de visualisation

ETS Apps

KNX et le multimédia

KNX et le comptage intelligent/
réseau intelligent

PRATIQUEZ...

Réalisations pratiques ETS

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

Recherche de dysfonctionnements

Validation des acquis

- Examen pratique





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



E-learning

Découvrez 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

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Découvrez les solutions d'économie d'énergie en 4 épisodes

CARACTÉRISTIQUES

4 x 40 mn / 50 € HT

Réf. du stage : CV-60

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Bailleurs

Services techniques des collectivités

Objectifs de formation :

Vous exploitez un bâtiment tertiaire. Attentif à la consommation d'énergie et à l'optimisation de son exploitation, découvrez en 4 épisodes les usages et bénéfices des systèmes Legrand.

Depuis votre lieu de travail, en direct, profitez de l'expertise de nos formateurs qui animent des sessions et des échanges avec l'ensemble des participants à la Web classe.

APPRENEZ...

Episode 1

- Diagnostiquez les consommations dans vos bâtiments existants

Episode 2

- Optimisez la maintenance de vos éclairages de Sécurité

Episode 3

- Mesurez et gérez l'énergie dans vos tableaux électriques

Episode 4

- Optimisez les consommations liées à l'éclairage dans vos bâtiments

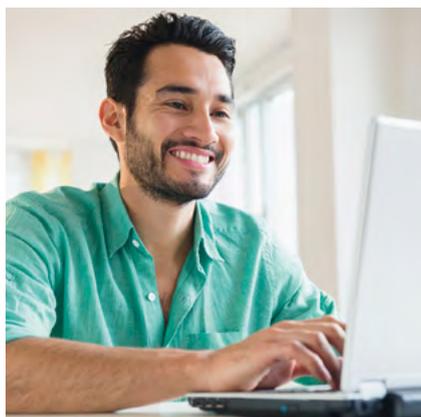
MODALITÉS

Équipements à prévoir pour y participer dans de bonnes conditions

- Un endroit au calme
- Un ordinateur ou une tablette avec une connexion internet
- Un téléphone sans fil

Comment vous inscrire

- Directement sur le site legrand.fr ou en contactant notre service formation Clients au 05 55 06 88 30





Présentiel

Facility Management : découvrez les solutions efficacité énergétique

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 241

80 % théorie / 20 % pratique

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Facilities management :

- Chargés d'affaires
- Responsables de projets
- Responsables d'exploitation
- Responsables achat

LES +

Panorama complet des solutions d'efficacité énergétique

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

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

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

APPRENEZ...

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

PRATIQUEZ...

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



E-learning

Découvrez les fondamentaux d'une infrastructure de recharge pour véhicules électriques et hybrides

CARACTÉRISTIQUES

2 h

Réf. du stage : AF-901

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE



Présentiel

Obtenez la certification Green'up ZE Ready/EV Ready

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 902

80 % théorie / 20 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Exploitants et assistance à l'exploitation

LES +

Devenir installateur Green'up Legrand après validation des acquis

Nouvelle connectique T2S conforme à la directive européenne CPT

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Maîtrisez les principales dispositions réglementaires et normatives concernant les IRVE dont les exigences ZE Ready® et EV Ready®. Identifiez le besoin de votre client et proposez-lui une solution évolutive et optimisée.

APPRENEZ...

Le contexte

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

La réglementation en vigueur

- Décret du 25 juillet 2011
- NF C 15-100
- Guide UTE C 15-722
- ZE Ready®/EV Ready®

Diagnostic de l'installation existante et solutions adaptées jusqu'à 36 kVA

- L'évaluation de l'installation électrique existante, spécifications ZE Ready®/EV Ready® incluses
- Le contrôle de l'IRVE
- L'offre de prises et bornes Green'up Access
- L'offre des bornes Green'up Premium

Le statut Installateur Green'up Legrand

PRATIQUEZ...

Démonstration

- Composition et modes de raccordement d'une borne Green'up Premium en T3 et T2S

Étude de cas

- Détermination des solutions produits adaptées aux différents cas de figure

Validation des acquis permettant d'accéder au statut d'installateur Green'up





Présentiel



Mesurez et gérez l'énergie dans les tableaux électriques

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 561

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Services techniques des assistants à l'exploitation

Bureaux d'études

Installateurs

Chargés d'études tableautiers

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Mettez en place une installation électrique intelligente, en intégrant dans le tableau électrique existant ou neuf des solutions de mesure et de gestion d'énergie. Proposez à vos clients une supervision du tableau en local ou à distance.

APPRENEZ...

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'installation en local ou distance
- Les composants

Mode de paramétrage

- Adressage
- Modes de programmation : local avec modulaire / molette / micro switch / PC sur LAN

PRATIQUEZ...

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 par micro switch

Démonstrations

- Tableau neuf avec XL PRO³
- Supervision à distance

Validation des acquis





Découvrez les fondamentaux de la compensation d'énergie réactive

CARACTÉRISTIQUES

10 mn

Réf. du stage : AF-63

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





www.legrand.fr

RETROUVEZ TOUTES
LES INFOS, DATES
ET LIEUX DE STAGES



Découvrez les fondamentaux des réseaux multimédias

CARACTÉRISTIQUES

25 mn

Réf. du stage : AF-23

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Maîtrisez l'installation d'un coffret multimédia

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7 h) / 260 € HT

Réf. du stage : 112

75% théorie / 25% pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

LES +

Conforme aux dernières évolutions normatives

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

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

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

APPRENEZ...

Les évolutions normatives

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

Les réseaux de communication et les médias distribués

- La TV coaxiale
- Le réseau informatique
- La téléphonie
- Offre des fournisseurs d'accès Internet (FAI) : Internet + téléphone + TV

Les composants des coffrets multimédias

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

PRATIQUEZ...

Réalisations pratiques

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

Études de cas

- Choix d'une solution Prêt à poser en fonction des besoins du client
- À partir de 3 études de cas concrètes, choisir la solution la mieux adaptée aux besoins du client

Validation des acquis





Maîtrisez la création d'un réseau informatique pour l'habitat connecté

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 114

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Domoticiens

INDISPENSABLE

Être à l'aise avec les outils numériques et informatiques

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Paramétrez 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.

APPRENEZ...

Pourquoi créer un réseau informatique dans la maison

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

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

Les bases du réseau en local

- Vocabulaire, architecture, composants
- Mode de paramétrage
- Pilotage en local

Les bases du réseau internet

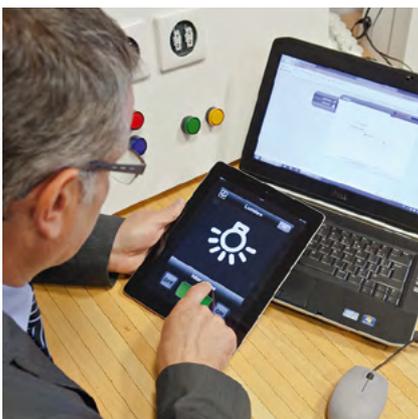
- Architecture, composants
- Paramétrage de l'accès à Internet

PRATIQUEZ...

Réalisations pratiques

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

Validation des acquis





Découvrez les fondamentaux des installations VDI cuivre dans les bâtiments tertiaires

CARACTÉRISTIQUES

45 mn

Réf. du stage : AF-25

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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** Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2** Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3** Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4** Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5** Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1** Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2** Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3** Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1** Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2** Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit



Maîtrisez les solutions VDI cuivre

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 214

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Services techniques des collectivités

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

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

Objectifs de formation :

Traduisez les besoins de vos clients en solutions produits optimisées. Raccordez et testez une installation cuivre performante jusqu'à la catégorie 6A, du local technique aux espaces de travail.

APPRENEZ...

Le principe du câblage structuré

- Le principe et les composants d'une baie VDI
- Terminologie
- Normes ISO, NF EN, EIA/TIA

Le câblage horizontal

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

Les solutions complémentaires

- Boîtes de distribution de zone
- Contrôle d'accès
- Wi-Fi

La recette de l'installation

- Mesures à effectuer : définitions
- Tests de câblage

Le réseau et ses composants

- LAN / WAN

Le câblage vertical

- Architecture
- Performance et blindage
- Câblage vertical : cuivre ou fibre optique ?
- Continuité de service

Normes : NF EN 50 173 -1 et 2

PRATIQUEZ...

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
- Corrections avec le Logiciel d'études Legrand LCS PRO³

Réalisation pratique

- Réalisation d'un lien permanent cat 6A et test de continuité

Validation des acquis





Obtenez la certification VDI/LCS³ cuivre

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 218

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

INDISPENSABLE

Avoir une bonne connaissance de l'installation VDI tertiaire ou avoir suivi le stage 214

LES +

Obtention d'un certificat fabricant

Utilisation d'un analyseur de réseau VDI

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

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

Accédez à de nouveaux marchés exigeants une certification fabricant.

APPRENEZ...

Le guide d'installation VDI

- Le câblage
- Le cheminement
- Les cordons de brassage

La recette de l'installation

- Les normes en vigueur
- Les outils à votre disposition
- Liste de principaux tests réalisés par un analyseur de réseau
- Définition de ces tests

Le rapport de test

- Contenu
- Analyse

L'extension de garantie 25 ans

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

Test des connaissances et remise du certificat VDI

PRATIQUEZ...

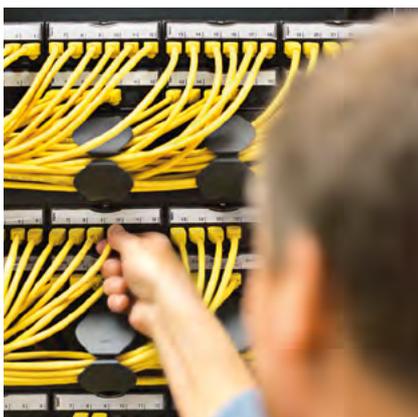
Étude de cas

- À partir d'un rapport de test, réalisation de l'analyse 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 d'une installation et montage du dossier de garantie 25 ans

Validation des acquis





Découvrez les fondamentaux de la fibre optique dans les bâtiments tertiaires

CARACTÉRISTIQUES

45 mn

Réf. du stage : AF-22

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

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 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Présentiel

Obtenez la certification VDI/LCS³ fibre optique

CARACTÉRISTIQUES

1,5 jour (11 h) / 390 € HT

Réf. du stage : 219

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Maintenance

INDISPENSABLE

Avoir une bonne connaissance de l'installation VDI fibre optique ou avoir suivi le stage 218 et 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

Objectifs de formation :

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

APPRENEZ...

Les règles de mise en œuvre de la fibre

- Sur le terrain
- Dans la baie

Les différentes technologies de mise en œuvre des connecteurs

- Le collage
- La fusion
- Le sertissage rapide

Caractéristiques d'une connexion optique

- Insertion Loss
- Return Loss

Valeurs normatives des pertes

- Normes IEC 11801 et EN 50173
- Le budget optique et son calcul

Certification du lien optique

- Inspection des fibres
- Certification niveau 1 :
 - Photométrie
 - Réflectométrie

La garantie 25 ans

Questionnaire de certification

PRATIQUEZ...

Réalisations pratiques

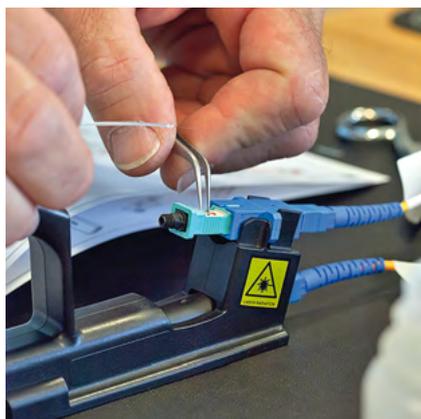
- Réalisation d'un lien optique de 300 m
- Collage à chaud et polissage : 2 fibres
- Connexion rapide : 4 fibres
- Fusion : 4 fibres

Photométrie sur les 3 types de connexion

Réflectométrie sur les 3 types de connexion

Exploitation des données d'un réflectomètre pour maintenir une liaison

Validation des acquis





Présentiel



Maîtrisez le logiciel LCS PRO³

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 217

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Exploitants, assistance à l'exploitation

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

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, définissez et chiffrez en toute autonomie votre infrastructure de câblage VDI. Gagnez du temps à la conception de vos études cuivre et fibre optique tertiaire.

APPRENEZ...

Rappel des grands principes du courant faible

- Le câblage vertical et horizontal
- Les normes
- Les catégories
- Les types de blindages câble et prises
- Les structures internes d'une baie

Prise en main du logiciel

- Téléchargement gratuit sur www.legrand.fr
- Ergonomie
- Configuration de base, paramétrage, découverte des différents menus, assistant, cartouche

PRATIQUEZ...

Réalisez une étude simple

Réalisez l'étude d'un Répartiteur Général (RG) en autonomie

Ajoutez 2 sous-répartiteurs et créer des rocares cuivre et fibre

Accessoirisez les baies VDI

- Gestion de câble et de cordons, socle, tablettes...

Réalisez le dossier d'impression

- Devis, dossier d'atelier, consultation de vos fournisseurs...

Validation des acquis par une étude de cas





www.legrand.fr

CONSULTEZ
NOS ACTUS PROS
ET NOS SERVICES
EN LIGNE



HABITAT

 Présentiel



CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 142

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Services techniques des collectivités

LES +

Mémo pratique remis lors du stage

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Maîtrisez l'installation d'un portier en habitat individuel et petit collectif

Objectifs de formation :

Maîtrisez la réglementation en vigueur et comprenez la segmentation de l'offre.

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

Réalisez le câblage et le paramétrage des produits.

APPRENEZ...

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

PRATIQUEZ...

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





Maîtrisez 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

Installateurs

Bailleurs

Services techniques des collectivités

LES +

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

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

Objectifs de formation :

Maîtrisez la réglementation en vigueur et comprenez la segmentation de l'offre.

Choisissez et proposez les composants du système les mieux adaptés à vos projets en collectif.

Réalisez le câblage et le paramétrage des produits.

APPRENEZ...

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...)

PRATIQUEZ...

Études de cas à l'aide du configurateur

- Choisir les produits pour équiper un immeuble avec deux appartements et une entrée
- Choisir les produits pour équiper un immeuble avec plus de quatre appartements et deux entrées
- Choisir les produits pour équiper un immeuble avec plusieurs cages d'escalier

Réalisations pratiques

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

Validation des acquis





Maîtrisez l'installation du contrôle d'accès LABEL VIGIK

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14 h) / 520 € HT

Réf. du stage : 144

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Bailleurs

Services techniques des collectivités

INDISPENSABLE

Avoir suivi le stage 143 ou maîtriser les portiers collectifs Bticino

LES +

Manipulation sur produits fonctionnels

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

Objectifs de formation :

Maîtrisez et proposez la solution LABEL VIGIK.

Intégrez les services LABEL VIGIK dans l'offre portier.

Réalisez le paramétrage en local ou à distance.

APPRENEZ...

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
 - lecteur VIGIK
 - clavier codé
 - lecteur badge RFID
 - lecteur badge radio
- Le module GPRS

Les outils

- Le programmeur portable
- Le portail ACWEB

PRATIQUEZ...

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 (platinas à défilement de noms)

Validation des acquis





HABITAT



Présentiel



Maîtrisez l'exploitation de votre contrôle d'accès LABEL VIGIK

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h) / 260 € HT

Réf. du stage : 145

50 % théorie / 50 % pratique

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Bailleurs

Services techniques des collectivités

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

Objectifs de formation :

Exploitez votre contrôle d'accès LABEL VIGIK depuis le portail ACWEB, gérez les badges et/ou les codes d'accès, gérez les accès, mettez à jour les noms des résidents sur la platine de rue à défilement de noms.

APPRENEZ...

Rappel des produits d'une installation

- La centrale
- Les différents lecteurs

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)

Portail ACWEB

- Ergonomie d'utilisation
- Principales fonctionnalités
- Gestion d'une installation

PRATIQUEZ...

Réalisations pratiques

- La gestion de l'installation à travers le portail ACWEB
- La gestion des badges/codes
- La gestion des accès
- La gestion des noms et des résidents (platines à défilement de noms)

Validation des acquis





Présentiel



Maîtrisez les solutions de vidéo-protection

CARACTÉRISTIQUES

1,5 jour (11 h) / 390 € HT

Réf. du stage : 150

70 % théorie / 30 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Services techniques des collectivités

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.fr

Objectifs de formation :

Choisissez et proposez les composants d'un système de vidéo-protection les plus adaptés à vos projets.

Réalisez le câblage et le paramétrage des produits.

APPRENEZ...

L'architecture et le vocabulaire d'une installation de vidéo-protection

La réglementation

Les différentes technologies analogiques

- Haute définition (AHD)
- IP

Avantages et limites des technologies

Quelles sont les questions à poser pour déterminer un système complet

PRATIQUEZ...

Réaliser la mise en œuvre et le paramétrage d'une installation AHD

Paramétrage en mode démo d'une installation IP

Logiciel de supervision

Validation des acquis





Découvrez les fondamentaux liés à la sécurité du bâtiment

CARACTÉRISTIQUES

30 mn

Réf. du stage : AF-31

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

Objectifs de formation :

Maîtriser le vocabulaire propre à la sécurité du bâtiment.

Connaître les différents composants et leur rôle.

Connaître les critères de choix des équipements de sécurité : éclairage de sécurité et système de sécurité incendie.

COMMENT ACCÉDER AUX FORMATIONS À DISTANCE

- 1 Connectez-vous au site www.innovalenligne.legrand.fr
- 2 Sur le portail de formation « Innoval en ligne », cliquez sur « Catalogue »
- 3 Sélectionnez la formation qui vous intéresse
- 4 Cliquez sur l'écran pour l'ajouter à votre panier en bas à droite
- 5 Un message confirme le module sélectionné

COMMENT CRÉER VOTRE COMPTE CLIENT

- 1 Cliquez sur « Pas encore inscrit », et remplissez le formulaire d'inscription « Création de compte »
- 2 Une fois le formulaire validé, vous recevez un mail avec un lien d'activation pour la création du compte
- 3 Dès que le compte est activé, identifiez-vous pour accéder à votre Espace client (procédure décrite ci-contre)

SI VOUS POSSÉDEZ DÉJÀ UN COMPTE

- 1 Identifiez-vous pour accéder à votre Espace client
- 2 Cliquez sur « Connexion vers ma formation » pour retrouver l'ensemble des modules auxquels vous êtes inscrit





Présentiel

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

CARACTÉRISTIQUES

2 jours (14h) / 520 € HT

Réf. du stage : 208

60 % théorie / 40 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs

Services techniques des collectivités

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.fr

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

Objectifs de formation :

Concevez et installez selon les normes en vigueur :

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

APPRENEZ...

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

PRATIQUEZ...

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 : BAES et 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

Installateurs

Exploitants et assistance à
l'exploitation

INDISPENSABLE

Aisance dans l'utilisation de
logiciels

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 :

Devenez autonome dans l'installation, l'exploitation et la maintenance
de votre système de gestion d'éclairage de sécurité.

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

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Installation

- Réglementation
- Architecture d'une installation adressable
- Règles d'installation et procédure d'adressage des blocs
- Paramétrage du logiciel de supervision

Exploitation et maintenance

- Utilisation du logiciel de supervision
- Vérification et contrôles
- Remplacement et suppression des BAES
- Paramétrage de rapports et d'alerte
- Analyse des défauts de l'installation : voyants, batteries, communication



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 : à l'issue de chaque stage, une validation des acquis est proposée par le formateur.

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 présentielles, 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 2017.

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

Toute formation commencée 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.

ANNULATION 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.

Sa responsabilité ne saurait être substituée à celle des participants lors de la formation ou lors de la mise en œuvre de la formation.

LOI INFORMATIQUE ET LIBERTÉ

En application de la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978, les informations qui vous sont demandées sont nécessaires pour que votre inscription puisse être traitée par nos services.

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

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

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

- **ECA Innoval Legrand**

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 :

ECA Innoval Legrand
32, rue Délizy - Bâtiment A
93500 Pantin

- **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 :

ECA Innoval Legrand
32, rue Délizy - Bâtiment A
93500 Pantin

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 utiliser le compte personnel formation à partir de janvier 2015.

Renseignez-vous.

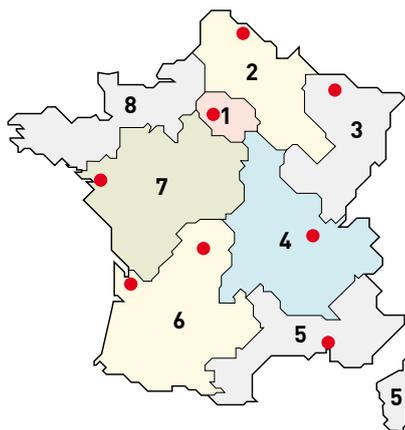
Notre centre de formation est enregistré comme organisme de formation auprès de la Direction Régionale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle :
Legrand SNC :
N° 74 87 00 499 87

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"

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

8 rue Gay Lussac - 67201 Eckbolsheim

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

Parc de l'Aubinière - 14 impasse des Jades
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 route 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

Fax : 05 55 06 74 91

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

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