

FORMATIONS

INNOVAL ALGÉRIE

2021

POUR LES
PROFESSIONNELS
DE L'ÉLECTRICITÉ



DES FORMATIONS OPÉRATIONNELLES ADAPTÉES À VOS BESOINS

DEPUIS 2020,
INNOVAL C'EST PLUS DE

650
CLIENTS FORMÉS

ET UN TAUX DE
SATISFACTION DE

98%



INNOVAL ALGÉRIE S'ENGAGE

RÉPONDRE À VOS BESOINS

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

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

Tous les domaines sont proposés :

- logement connecté,
 - protection des installations électriques,
 - efficacité énergétique,
 - VDI,
 - sécurité du bâtiment,
 - santé, hôtel,
 - habilitation électrique.
- Des formations commerciales adaptées aux partenaires

S'ADAPTER À VOS PLANNINGS

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

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

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

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

www.legrand.dz

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.

CONTACT FORMATION CLIENTS:

dz.formation@legrandelectric.com

 : 0770 400 707

DES FORMATIONS POUR TOUS VOS PROJETS :
HABITAT INDIVIDUEL OU COLLECTIF,
TERTIAIRE ET INDUSTRIE



FORMATIONS À DISTANCE



Des formations accessibles et disponibles à tout moment pour optimiser votre temps et vos compétences

En complément de nos stages dispensés en présentiel, nous vous proposons une offre de formations en ligne qui présente de nombreux avantages :

- **préparation efficace** de vos formations présentielles
- **formations courtes** centrées sur vos besoins métiers
- **simplicité** d'une connexion internet
- **gain de temps** et plus de souplesse dans votre agenda professionnel.







Toutes nos formations sont gratuites








→ Retrouvez nos formations en ligne sur le site legrand.dz

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS





LOGEMENT CONNECTÉ





-  Présentation de la solution Domotique Legrand (MY Home)
-  Présentation de système de diffusion Sonore Connecté « NUVO »
-  Valoriser le Logement Connecté avec Céliane With Netatmo
-  Installer et Paramétrer un Logement connecté avec Céliane With Netatmo
-  Installer et Paramétrer un système de Diffusion Sonore Connecté « NUVO »
-  Obtenir la Certification Installateur Partenaire My Home UP (Niveau Perfectionnement)

PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

-  Maitriser le Logiciel XLPRO3 6300A
-  Maitriser le Logiciel XLPRO3 Calcul
-  Découvrir les Solutions de Puissance Legrand (Disjoncteur /CRT / BUS –BAR)
-  La Norme NFC 15-100 points Clés et solutions Legrand
-  Développer votre expertise des produits Legrand pour réaliser vos études CANECO BT

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

-  Découvrir les fondamentaux de la compensation de l'énergie réactive
-  Découvrir les solutions de Mesure d'énergie Electrique IME
-  Mesurer/Signaler et commander votre installation avec le système EMS CX3
-  Obtenir la certification KNX Partenaire

	Domaine d'intervention		Type / durée		Page
	 Habitat	 Tertiaire/Industrie	 E-learning	 Présentiel	
DZ-02	✓		3 HEURES		09
DZ-03	✓		2 HEURES		09
DZ-01	✓		3 HEURES		09
DZ-121	✓			1 JOUR	10
DZ-100	✓			1 JOUR	12
DZ-123	✓			5 JOURS	11
DZ-260		✓	3 HEURES		16
DZ-232		✓	3 HEURES		15
DZ-04		✓	3 HEURES		14
DZ-05	✓	✓	3 HEURES		14
DZ-226	✓	✓		1 JOUR	17
DZ-06		✓	2 HEURES		18
DZ-12	✓	✓	2 HEURES		18
DZ-562		✓		1 JOUR	20
DZ-223		✓		5 JOURS	19

TYPE D'APPRENTISSAGE :







 E-learning

 E-learning + Présentiel




 Présentiel

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS



VDI ET DATACOM

-  Découvrir les solutions UPS - Onduleurs du groupe Legrand
-  Découvrir les Solutions DATA Center du groupe Legrand
-  Découvrir les Fondamentaux des Systèmes de Cablage structuré dans les batiments tertiaires
-  Maitriser le Logiciel LCS Pro3
-  Obtenir la Certification VDI/LCS3 Fibre Optique
-  Obtenir la Certification VDI/LCS3 Cuivre



SÉCURITÉ DU BÂTIMENT

-  Découvrir la Solution ECS Legrand
-  Concevoir l'installation d'un portier en habitat Individuel et Collectif
-  Maitriser les solutions portiers et contrôle d'accès adaptées au moyen et grand collectif



SANTÉ / HÔTEL

-  Maitriser les solutions de pilotage d'un Hôtel (GRMS)
-  Installer et exploiter votre système Appel Infermière

AIDE À LA VENTE

-  Les techniques de vente en magasin
-  Organiser et réussir vos animations commerciales avec Legrand Algérie

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

-  Habilitation Electrique BT
-  Recyclage BT (Habilitation électrique BT)



TYPE D'APPRENTISSAGE :







E-learning



E-learning + Présentiel



Présentiel

	Domaine d'intervention		Type / durée		Page
	 Habitat	 Tertiaire/Industrie	 E-learning	 Présentiel	
DZ-08	✓	✓	2 HEURES		27
DZ-07		✓	3 HEURES		26
DZ-11		✓	2 HEURES		22
DZ-09		✓	2 HEURES		25
DZ-219		✓		2 JOURS	24
DZ-218		✓		2 JOURS	23
DZ-10		✓	2 HEURES		28
DZ-146	✓			1 JOUR	29
DZ-147	✓			1 JOUR	30
DZ-270		✓		2 JOURS	32
DZ-221		✓		2 JOURS	31
DZ-13	✓	✓		1 JOUR	33
DZ-14	✓	✓		1 JOUR	34
DZ-930	✓	✓		5 JOURS	36
DZ-932	✓	✓		2 JOURS	35

OFFRE DE FORMATIONS 2021





HABITAT

TERTIAIRE/INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUE

Durée : 03 Heures

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureaux d'études

Promoteurs immobiliers

DATES ET LIEUX

Dates consultables en ligne sur www.legrand.dz

Réf. DZ-01 | | E-learning

Valoriser un logement connecté avec Celiane With Netatmo

Objectifs de formation :

Maîtriser la solution et la technologie de l'offre Legrand with Netatmo
Echange Question/Réponse



HABITAT

TERTIAIRE/INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 03 Heures

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

DATES ET LIEUX

Dates consultables en ligne sur www.legrand.dz

Réf.DZ-02 | | E-learning

Présentation de la solution Domotique legrand (My Home)

Objectifs de formation

Découvrir les solutions :

- Automatismes
- Gestion du chauffage
- Système de sonorisation
- Vidéophonie



HABITAT

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 02 Heures

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Promoteurs investisseurs

DATES ET LIEUX

Dates consultables en ligne sur www.legrand.dz

Réf.DZ-03 | | E-learning

Présentation du système de diffusion sonore connecté « NUVO »

Objectifs de la formation :

Maîtriser les différents types de lecteurs et hauts parleurs connectés



HABITAT

Réf. DZ-121 |  | Présentiel

Installer et paramétrer un logement connecté avec Céliane With Netatmo

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 jour (7h)

50% théorie / 50% pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

DATES ET LIEUX

Dates consultables en ligne sur www.legrand.dz

Objectifs de formation :

Maîtriser la technologie, les solutions et la programmation des gammes "with Netatmo".

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

APPRENDRE

Le marché des produits connectés

L'environnement Wi-Fi

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

Optimiser une installation radio

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

Les fonctionnalités

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

PRATIQUER

Étude de cas

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

Réalisations pratiques

- Paramétrage radio
- Paramétrage de la passerelle Céliane™ with Netatmo
- Paramétrage via l'application Home+Control
- Pilotage de l'installation avec l'application

Démonstration

- Les fonctionnalités de l'application Home+Control
- Le pilotage à la voix

Validation des acquis



Réf. DZ-123 |  | Présentiel

Optenir la certification Installateur Partenaire MyHOME UP (Niveau perfectionnement)

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 5 jours

40% théorie / 60% pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Intégrateur

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

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

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Objectifs de formation :

Proposer et mettre en œuvre les solutions BUS en configuration physique et configuration virtuelle avec MyHOME UP, répondant aux usages dans l'habitat connecté.

APPRENDRE

La domotique et vos clients

- Les enjeux de la domotique
- Vendre une installation domotique ou connectée

L'automatisation avec MyHOME

- Pour quels chantiers ?
- Choix des produits adaptés
- Architecture d'installation
- Les capacités du système

Les fonctionnalités

- Les différentes ergonomies de commande

Les solutions Legrand pour rendre son habitat connecté

La solution MyHomeserver1 et l'application MyHOME UP

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

La gestion de chauffage

Le système de sonorisation NUVO

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Paramétrer la solution Gestion de chauffage
 - Paramétrage par cavaliers
- Paramétrer le système de sonorisation NUVO

Démonstrations

- Mettre en service l'écran tactile 7" MyHOME TOUCH

Validation des acquis





HABITAT

Réf. DZ-100 |  | Présentiel

Installer et paramétrer le système de diffusion sonore connecté "NUVO"

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 jours (07 h)

50% théorie / 50% pratique

Nbre de participants: 8 personnes

Niveau acquis : perfectionnement

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

DATES ET LIEUX

Dates consultables en ligne sur www.legrand.dz

Objectifs de formation :

Proposer et mettre en œuvre les solutions BUS en configuration physique et configuration virtuelle avec MyHOME UP, répondant aux usages dans l'habitat connecté.

APPRENDRE

La diffusion sonore NUVO

- Caractéristiques technique
- Critères de choix
- Paramétrage de l'installation

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- installer et paramétrer des lecteurs modulaires et multi-zones

Démonstrations

- Pilotage avec l'application NUVO Player





www.legrand.dz

DÉCOUVREZ
NOS REPORTAGES
CHANTIER ET LES
SOLUTIONS PRODUIT
MISES EN ŒUVRE



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

Réf. DZ-04 |  | E-learning

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 03 Heures

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Découvrir les solutions de puissance Legrand (Disjoncteur / CRT / BUS -BAR)

Objectif de formation :

Maîtriser les offres de puissance de distribution et de qualité de l'énergie

APPRENDRE

- L'offre de tableau de protection XL³ et XL³S, coffrets, disjoncteurs DMX³, DPX³ et DX³
- L'offre de canalisation de puissance Zucchini
- L'offre de transformateurs secs



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 03 Heures

Niveau acquis : initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'étude

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Aucun

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Réf. DZ-05 |  | E-learning

La Norme NFC 15 - 100 point clés et solution legrand

Objectifs de formation :

Apporter des conseils professionnels adaptés à vos clients sur :

- La réglementation
- Le choix des produits nécessaires à la mise en œuvre d'une installation électrique résidentielle



Réf. DZ-232 |  | E-learning

Maîtriser le logiciel XL Pro³ Calcul

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 03 Heures

40 % théorie / 60 % pratique

Nbre de participants : 15 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Exploitant, assistance à l'exploitation

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Organisation possible dans vos locaux pour un groupe de 5 à 8 personnes, sous conditions matérielles

Objectifs de formation :

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

Optimiser et présenter vos installations auprès de l'organisme de contrôle.

APPRENDRE

Principe des notes de calcul de l'offre puissance

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

Prise en main du logiciel XL Pro³ Calcul

- Création d'une étude simple
- Fonctions de base
- Impression des dossiers
- Exportations vers les autres logiciels
- Renseignement des caractéristiques techniques de l'installation

PRATIQUER

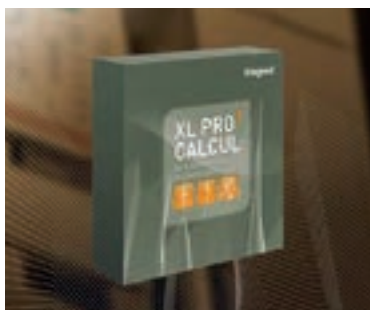
Réalisations pratiques

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

Démonstrations

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

Validation des acquis



Réf. DZ-260 |  | E-learning

Maîtriser le logiciel XL Pro³ Tableau 6 300

CARACTÉRISTIQUE

Durée : 03 Heures**40 % théorie / 60 % pratique****Nbre de participants : 15 personnes****Niveau acquis : perfectionnement**

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Tableautier

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dzOrganisation possible dans vos locaux
pour un groupe de 5 à 8 personnes,
sous conditions matérielles

Objectifs de formation :

Concevoir un tableau électrique avec l'offre Puissance 3.

Optimiser le chiffrage de vos tableaux.

Remettre des dossiers complets à vos équipes.

APPRENDRE

L'offre Protection et la répartition

- Offre modulaire DNX³, DX³ jusqu'à 125 A
- Boîtiers moulés DPX³ jusqu'à 1 600 A
- Disjoncteurs ouverts DMX³ jusqu'à 6 300 A
- Les systèmes de répartition standards et optimisés
- Choix du comptage et de la mesure appropriée aux circuits

Architecture du tableau et règles de conception

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

PRATIQUER

Études de cas

- Définition d'une nomenclature produit à l'aide du catalogue
- Création de plusieurs études avec la gamme d'enveloppes XL³
 - Construction du schéma
 - Choix des dispositifs de protection
 - Choix et positionnement des éléments de répartition standard et optimisée : répartition, jeux de barre jusqu'à 6 300 A
 - Optimisation de l'enveloppe
 - Visualisation et modifications sur plan de l'armoire
 - Personnalisation du dossier
 - Options d'impression
 - Gestion des bilans de l'affaire



Réf. DZ-226 |  | Présentiel

Développer votre expertise des produits Legrand pour réaliser vos études Caneco BT

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 jour (7h)

40% théorie / 60% pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Être un utilisateur régulier du logiciel Caneco

Maîtrise de l'environnement Windows

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz/

Organisation possible dans vos locaux pour un groupe de 5 à 8 personnes, sous conditions matérielles

Objectifs de formation :

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

APPRENDRE

Les disjoncteurs Legrand :

- Gamme DX³, DPX³, DMX³
- Réglages des appareils
- Découverte des unités de protection
- Le logiciel XL Pro³ Tool

Le cadre normatif

- NF C 15-100

Performance détaillée des dispositifs Legrand

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

PRATIQUER

Études de cas

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

Validation des acquis





TERTIAIRE/INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 02 Heures**Niveau acquis: initiation**

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien , BET

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz/Réf. DZ-06 |  | E-learning

Découvrir les fondamentaux de la compensation d'énergie réactive

Objectifs de formation :

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



HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 02 Heures**Niveau acquis: initiation**

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'étude

Installateur électricien

Distributeur

Revendeur

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz/Réf. DZ-12 |  | E-learning

Découvrir les solutions de mesure d'énergie électrique IME

Objectifs de formation :

Présentation de la gamme produits :

- Centrale de mesure
- Compteur d'énergie
- Appareils analogiques et appareils numériques



Réf. DZ-223 |  | Présentiel

Obtenir la certification KNX Partner

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 5 jours (33h)**50% théorie / 50% pratique****Nbre de participants : 8 personnes****Niveau acquis : perfectionnement**

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Intégrateur

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

LES +

Obtention d'un certificat de formation KNX Partner

Travaux pratiques sur ETS avec son propre PC

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz/

Objectifs de formation :

Maîtriser les fondamentaux d'une installation Bus KNX.

Définir et paramétrer un projet avec le logiciel ETS.

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

APPRENDRE

Les arguments du système KNX

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

Vue d'ensemble du système

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

Participants KNX

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

Installation KNX TP

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

ETS

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

PRATIQUER

Étude de cas ETS

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

Réalisations pratiques ETS

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

Validation des acquis

- Examen théorique
- Examen pratique



Réf. DZ-562 |  | Présentiel

Mesurer, signaler et commander votre installation avec le système EMS CX³

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 jour (7h)

50 % théorie / 50 % pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement de l'installation électrique

Maîtrise des essentiels du paramétrage IP

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

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Objectif de formation :

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

APPRENDRE

Les enjeux et usages

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

Choix de la solution la plus adaptée

- Les fonctions : mesure, comptage, signalisation et commande
- La visualisation des données
- La supervision de l'installation :
 - logiciel
 - webserveur

L'architecture du système

- Le BUS EMS CX³ et sa configuration
- Le BUS RS485
- La connexion IP locale et distante

PRATIQUER

Configuration et adressage des produits EMS CX³ avec le logiciel EMS Configurator

Programmation avec le logiciel Energy manager

Programmation du webserveur

Validation des acquis





www.legrand.dz

SUIVEZ L'ACTUALITÉ
PROFESSIONNELLE
ET LES ÉVOLUTIONS
NORMATIVES



TERTIAIRE/INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 02 Heures

Niveau acquis: initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Intégrateur VDI

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases du réseau informatique

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Organisation possible dans vos locaux pour un groupe de 5 à 8 personnes, sous conditions matérielles

Réf. DZ-11



E-learning

Découvrir les fondamentaux des systèmes de câblage structuré dans les bâtiments tertiaires

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.



Réf. DZ-218 |  | Présentiel

Obtenir la certification VDI/LCS³ cuivre

CARACTÉRISTIQUE

Durée : 2 jour (14 h)

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Intégrateur VDI

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Organisation possible dans vos locaux pour un groupe de 5 à 8 personnes, sous conditions matérielles

Objectifs de formation :

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

Accéder à de nouveaux marchés exigeant une certification fabricant.

APPRENDRE

Le principe de câblage structuré

- Norme ISO 11801 éd. 3
- Point de consolidation
- Le Power over Ethernet (POE)
- Catégorie 8
- Les 14 points clés de mise en œuvre

La recette de l'installation

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

Le dossier pour l'obtention de la garantie 25 ans

PRATIQUER

Étude de cas

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

Réalisations pratiques

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

Test des connaissances et remise du certificat VDI



Réf. DZ-219 |  | Présentiel

Obtenir la certification VDI/LCS³ fibre optique

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 2 jours

40% théorie / 60% pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Intégrateur VDI

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Formation dispensée exclusivement
sur site Legrand

Objectif de formation :

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

APPRENDRE

Norme ISO 11801 éd. 3

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

Les différentes technologies de mise en œuvre des connecteurs

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

Caractéristiques d'un lien optique

- Budget optique
- Réflexion

Certification du lien optique

- Inspection des fibres
 - Photométrie
 - Réflectométrie

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Réalisation des liens optiques
 - Connexion rapide
 - Fusion

Photométrie et réflectométrie sur les liens réalisés

Test des connaissances et remise du certificat VDI



Réf. DZ-09 |  | E-learning

Maîtrisez le logiciel LCS PRO³

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 02 Heures

Nombre de participants : 8

30 % théorie / 70 % pratique

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Intégrateur VDI

Exploitants, assistance à l'exploitation

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Organisation possible dans vos locaux à partir de 5 personnes, sous conditions matérielles .

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 rocades 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





Réf. DZ-07



E-learning

Découvrir les solutions Data Center du groupe Legrand

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 03 Heures

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Intégrateur VDI

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Objectif de formation :

Comprendre et maîtriser les solutions Data Center du groupe Legrand

APPRENDRE

Les enjeux et usages

- Contexte et cadre normatif
- Préoccupations et attentes des exploitants

Les solutions du groupe Legrand

- Marques et solutions existantes pour répondre aux besoins des chantiers
- Positionnement des différentes solutions



Réf. DZ-08 |  | E-learning

Découvrir les solutions UPS - Onduleurs du groupe Legrand

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 02 Heures

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Objectifs de formation :

Comprendre et maîtriser les solutions UPS du groupe Legrand pour des installations monophasées ou triphasées.

APPRENDRE

Les enjeux et usages

- Contexte et cadre normatif
- Préoccupations et attentes des utilisateurs et exploitants

les solutions du groupe Legrand

- Marques et solutions
- Points forts
- Services



Réf. DZ-10 |  | E-learning



TERTIAIRE/INDUSTRIE

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 02 Heures

Niveau acquis: initiation

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'étude

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Découvrir la solution ECS legrand

Objectifs de formation :

Connaître la gamme BAES Legrand.

Identifier les fonctionnalités avancées et différenciantes de la gamme BAES Legrand.

Concevoir un système d'éclairage de sécurité selon les normes en vigueur



Réf. DZ-146 |  | Présentiel

Concevoir l'installation d'un portier en habit individuel et collectif

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 jour (7h)

60% théorie / 40% pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'étude

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi la formation

Ref.dz-146

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Objectifs de formation :

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

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

Réaliser le câblage et le paramétrage des produits portiers et contrôle d'accès

APPRENDRE

La technologie Bus 2 fils portiers

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

L'offre portier

- Les platines de rue
- Les postes intérieurs
- Les produits complémentaires (Relais, dérivateur d'étage, extensions...)

Le contrôle d'accès

- Rappel de l'offre

PRATIQUER

Études de cas portiers et contrôle d'accès

- Choisir les produits pour équiper un immeuble avec deux entrées
- Choisir les produits pour équiper plusieurs immeubles avec une platine de rue commune
- Le configurateur portier

Réalisations pratiques

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

Validation des acquis





Réf. DZ-147



Présentiel

Maîtriser les solutions portiers dans le logement individuel et le collectif

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 Jour (7 h)

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Objectifs de formation :

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

Proposer les composants du système les mieux adaptés à vos projets de villas et immeubles.

Réaliser le câblage et le paramétrage des produits.

APPRENDRE

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



Réf. DZ-221 |  | Présentiel

Installer et exploiter votre système Appel infirmière

Objectifs de formation :

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

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 2 Jours

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Intégrateur

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

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

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

- Structure des réseaux d'alimentation et de données
- Câblage des blocs portes et pupitre principal
- Câblage des blocs portes avec acquittement sur bouton poussoir et pupitre principal
- Utilisation du diagnostic d'installation sur le pupitre principal
- Raccordement de l'outil de configuration
- Procédure de mise en service d'une installation par cavaliers et logiciel
- Utilisation des cavaliers et/ou du logiciel pour la configuration du système
- Règles de numérotation des chambres par cavaliers et logiciel
- Enregistrement d'une programmation par logiciel
- Diagnostic de pannes par logiciel
- Programmation d'un bloc de porte pour remplacement par logiciel

Validation des acquis



Réf. DZ-270 |  | Présentiel

Maîtriser les solutions de pilotage d'un hôtel (GRMS)

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 2 Jours

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Intégrateur

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de l'environnement Windows

Être à l'aise avec les outils informatiques

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Objectifs de formation :

Maîtriser les architectures et le paramétrage du système de gestion technique d'un hôtel au niveau des chambres et des espaces communs avec l'offre Ux Touch.

THÈMES POUVANT ÊTRE TRAITÉS :

Architecture du système

- Les fonctions : éclairage, ON/OFF, ouvrants, thermorégulation...
- Les commandes
- Les synoptiques pour la gestion des chambres et des espaces communs
- Évolutivité de l'installation

Le système avec le contrôleur BUS

- Schémas de câblage
- Configuration et paramétrage
- Personnalisation des fonctions au travers de scénarios
- Supervision des chambres

Le système avec le contrôleur IP

- Schémas de câblage
- Configuration et paramétrage
- Personnalisation des fonctions au travers de scénarios

Diagnostic et résolution de panne





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

Réf. DZ-13 |  | Présentiel

Les techniques de vente en magasin

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 Jours

50 % théorie / 50 % pratique

Nbre de participants: 12 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Distributeurs , revendeurs Legrand

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Objectifs de formation:

Cette formation a pour but de développer votre qualité d'accueil, comprendre et appréhender les besoins de vos clients.

Connaître la conduite à tenir d'un bon vendeur afin d'optimiser les techniques de vente et améliorer les résultats.

- Les étapes d'un entretien de vente
- Comprendre les besoins et motivations d'achat du client
- Présentation des produits et solution (Argumentaire de vente)
- Créer une experience client (PLV legrand)
- Décidez pour votre client
- Conclure la vente





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

Réf. DZ-14 |  | Présentiel

Organiser et réussir vos animations commerciales avec Legrand Algérie

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 1 Jours

50% théorie / 50% pratique

Nbre de participants : 12 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Distributeurs , revendeurs Legrand

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur
www.legrand.dz

Objectif de formation :

Connaître la conduite à tenir d'un bon vendeur afin d'optimiser les technique de vente et améliorer les résultats

- Organisation d'une animation commerciale
- Choix de la période
- Analyse et exploitation des résultats
- Ventes Flash





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

Réf. DZ-932 |  | Présentiel

Recyclage BT : habilitation électrique Basse Tension

CARACTÉRISTIQUES

Durée: 2 jours

50% théorie / 50% pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien réalisant des travaux ou installations électriques BT

PRÉ-REQUIS

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

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Objectif de formation :

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

APPRENDRE

Les exigences de la norme NF C 18-510

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

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Sur maquettes fonctionnelles et tableaux BT

Validation des acquis

- Obtention du renouvellement de l'habilitation électrique sous réserve de la réussite aux tests





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

Réf. DZ-930



Présentiel

Formation initiale BT : habilitation électrique Basse Tension

CARACTÉRISTIQUES

Durée : 5 Jours

50 % théorie / 50 % pratique

Nbre de participants : 8 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien réalisant des travaux ou installations électriques BT

DATES ET LIEUX

Consultables en ligne sur www.legrand.dz

Objectif de formation :

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

APPRENDRE

Les exigences de la norme NF C 18-510

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

PRATIQUER

Réalisations pratiques

- Sur maquettes fonctionnelles et tableaux BT

Validation des acquis

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



Conditions générales

ANIMATION

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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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

HORAIRES HABITUELS DE FORMATION

De 8h30 à 17h , avec une pause le matin et l'après-midi en plus du déjeuner de midi.

PRESTATIONS

Les documents et supports sont remis à l'issue des formations.
Les pauses et déjeuners, dans le cadre des formations présentiels, sont pris en charge par Innoval Algérie - Opérateur de formation.

ORGANISME DE FORMATION

EURL LEGRAND ELECTRIC
ALGERIE

RÉFÉRENCES

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





Legrand Electric Algérie
Rue de la Madeleine N°33 B 16035, Hydra - Alger
Algérie.

 [Facebook.com/LegrandAlgerie](https://www.facebook.com/LegrandAlgerie)

 [Linkedin.com/company/legrand-algerie](https://www.linkedin.com/company/legrand-algerie)

0770 400 707
dz.formation@legrandelectric.com
www.legrand.dz