

FORMATIONS

2023

INNOVAL MAROC

POUR LES
PROFESSIONNELS
DE L'ÉLECTRICITÉ



AVEC INNOVAL, **MONTEZ EN COMPÉTENCES**

DES FORMATIONS OPÉRATIONNELLES ADAPTÉES À VOS BESOINS

EN 2022 INNOVAL,
C'EST PLUS DE
380
CLIENTS FORMÉS
AU MAROC

60
JOUR DE
FORMATIONS

ET UN TAUX DE
SATISFACTION DE
98%



INNOVAL S'ENGAGE

RÉPONDRE À VOS BESOINS

Innoval propose chaque année une offre de 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 ;
- Puissance et protection des installations électrique ;
- Efficacité énergétique dans le résidentiel ;
- Efficacité énergétique dans le tertiaire ;
- VDI / DATACOM - UPS ;
- Contrôle d'accès ;
- Santé-signalisation hospitalière ;
- Hôtel-guest room management ;
- IRVE-Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques ;
- Sécurité.

S'ADAPTER À VOS PLANNINGS

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.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations



VALIDER VOS COMPÉTENCES

Toutes nos formations comportent une 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.

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 nos locaux.

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



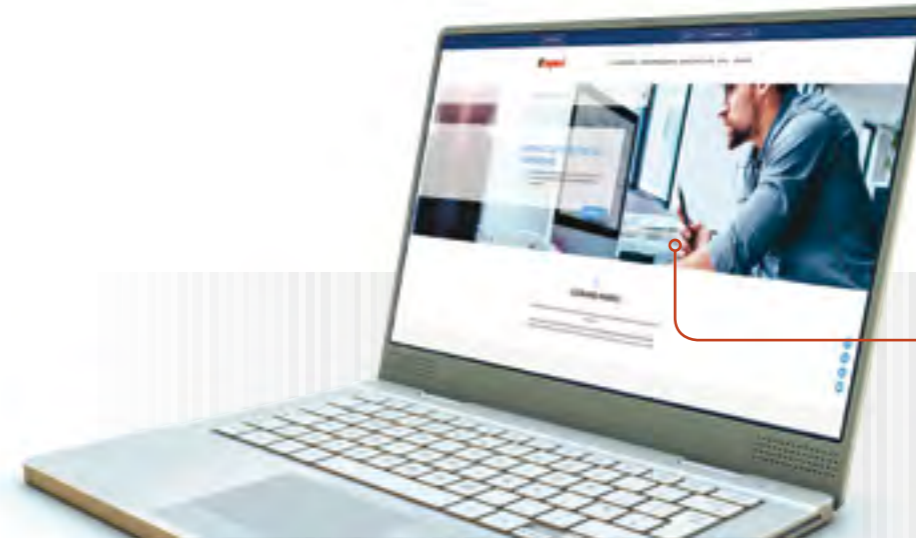
CONTACT FORMATION CLIENTS :

innovalmaroc@legrand.ma

Immeuble Sigma - Sidi Maarouf La
Colline Lotissement Al Afak
20150 Casablanca

☎ : + 212 (0) 5 22 78 57 00

OFFRE DE FORMATIONS 2023



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

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

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

Domaine d'intervention



Habitat



Tertiaire/Industrie



Présentiel

Page

LOGEMENT CONNECTÉ

Domotique : Un logement connecté sans fils avec Céliane TM with Netatmo et coffret électrique connecté	Réf. 121MA	✓		1 jour	6
Domotique: Une installation avec système BUS filaire-My Home_Up	Réf. 107MA	✓		1 jour	7
Domotique: Netatmo security et portier connecté	Réf. 123MA	✓		1 jour	8

PUISSANCE ET PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Les solutions de puissance Legrand et Etudes de cahier des charges : Transformateurs Sec MT- Busbar-Batteries de compensation-tableaux de protection et distribution	Réf. 313MA		✓		10
Le logiciel XLPRO3	Réf. 260MA		✓		11

EFFICACITÉ ENERGÉTIQUE DANS LE RESIDENTIEL

Les solutions d'économie d'énergie dans le logement avec coffret connecté, smarther et appareillage connecté	Réf. 562MA	✓		1 jour	12
--	------------	---	--	--------	----

EFFICACITÉ ENERGÉTIQUE DANS LE TERTIAIRE

Supervision de l'installation électrique : EMS CX ³	Réf. 225MA-a		✓	1 jour	13
N Gestion d'éclairage : Détection de présence et mouvement	Réf. 225MA-b		✓	1 jour	14

N
Nouveau stage

Suite →

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

		Domaine d'intervention			Page
		Habitat	Tertiaire/Industrie	Présentiel	
VDI / DATACOM - UPS					
Les solutions VDI – DATA Center	Réf. 225MA-a		✓	1 jour	16
Les solutions UPS du groupe LEGRAND	Réf. 225MA-b		✓	1 jour	17
CONTRÔLE D'ACCES					
Les solutions portiers dans le logement individuel et le collectif	Réf. 142MA	✓		1 jour	18
SANTÉ-SIGNALISATION HOSPITALIERE					
Le système d'appel infirmière	Réf. 221MA		✓	1 jour	20
HOTEL-GUEST ROOM MANAGEMENT					
Les solutions de pilotage de chambres d'hôtel (GRMS) – IP BACnet	Réf. 270MA		✓	1 jours	22
IRVE-INFRASTRUCTURE DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES					
Initiation sur le choix et mise en œuvre des bornes de recharge pour véhicules électriques	Réf. 902MA	✓	✓	1 jour	24
SÉCURITÉ					
N Les solutions d'éclairage de sécurité	Réf. 209MA	✓		1 jour	26



HABITAT

Réf. 121MA | | Présentiel



App Home + Control

Domotique : Un logement connecté sans fils avec Céliane TM with Netatmo et coffret électrique connecté

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h)

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

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.
- Bénéficiez d'un système complet pour piloter et contrôler votre installation électrique quel que soit le chantier, du logement individuel au grand collectif grâce à nos solutions de tableau électrique connecté et l'application Home + Control.

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 de la passerelle control'
- Paramétrage via l'application Home+Control
- Pilotage de l'installation avec l'application
- Pilotage par la voix avec un assistant vocal



HABITAT

Réf. 107MA | | Présentiel

Domotique: Une installation avec système BUS filaire-My Home_Up

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h)

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- Découvrir l'offre des solutions domotiques pour la maison et le petit tertiaire.
- Réaliser une installation MyHOME BUS en configuration physique.

APPRENDRE

La domotique et vos clients

- Enjeux de la domotique
- Vendre une installation domotique

L'automatisation avec MyHOME domotique

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

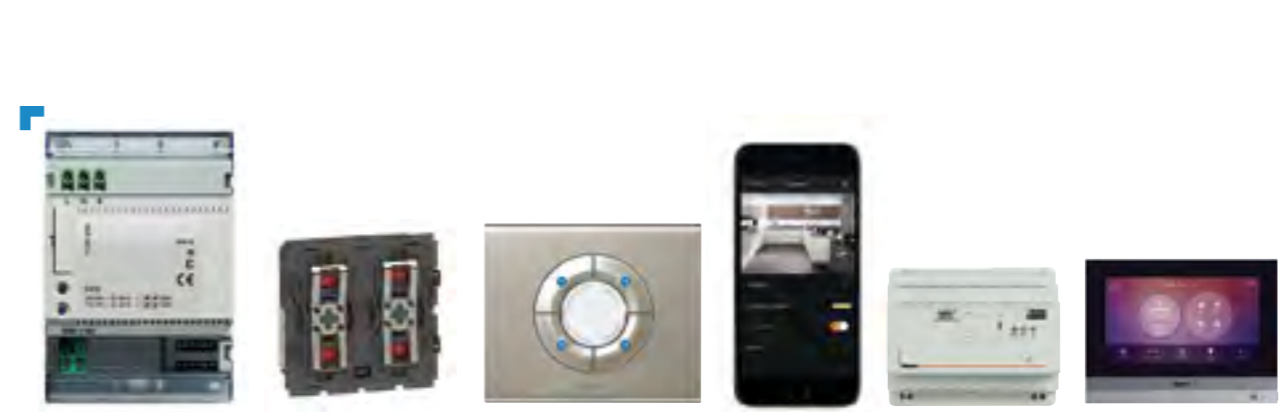
Les fonctionnalités

- Les différentes ergonomies de commande

PRATIQUER

Réalisations pratiques

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





Réf. 123MA | | Présentiel



App Home + Security

Domotique: Netatmo sécurité et portier connecté

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h)

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- Maîtriser la technologie, les solutions, la mise en œuvre et les bénéfiques consommateurs/utilisateurs des gammes connectées.
- Mettre en œuvre et programmer les gammes de produits portiers et caméras connectés.

APPRENDRE

Kit d'alarme maison :

- Comment composer votre alarme maison ?
- Comment choisir un kit d'alarme adapté à votre maison ?
- Quels accessoires de sécurité (sirène, détecteur de mouvement, détecteur d'ouverture, caméra) installer ?
- Comment combiner la sécurité à l'installation et au contrôle faciles du système d'alarme ?
- Kit d'alarme maison avec ou sans fil, wifi ou gsm ?

PRATIQUER

- Identifier le besoin du client et adapter la proposition commerciale
- Réaliser l'installation des produits
- Maîtriser l'application de pilotage des produits concernés



www.legrand.ma

LEGRAND MAROC UN ESPACE ET DES OUTILS À VOTRE DISPOSITION





Réf. 313MA | | Présentiel

Découvrir les solutions de puissance du groupe Legrand

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h)

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectif de formation :

- Présentation de l'offre puissance du groupe Legrand et étude de cas sur cahier des charges

APPRENDRE

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

PRATIQUER

- Exercice de dimensionnement et de choix des offres

- Transformateurs de puissance Sec MT
- Canalisation préfabriquée
- Batteries de compensation de l'énergie réactive
- Tableaux de protection et de distribution
- Inverseurs de source
- IT médical



Réf. 260MA | | Présentiel

Maîtriser le logiciel XL Pro³ (Dimensionnement des tableaux électriques)

CARACTÉRISTIQUES

1 jour (7h)

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité > 400 A

Maîtrise de l'environnement Windows

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- Concevoir et chiffrer un tableau jusqu'à 6300 A.
- Optimiser la mise en enveloppe de votre étude.

APPRENDRE

L'offre Protection et la répartition

- Offre modulaire DNX³, DX³ jusqu'à 125 A
- Boîtiers moulés DPX³ jusqu'à 1600 A
- Disjoncteurs ouverts DMX³ jusqu'à 6300 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 6300 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

Démonstrations

- Exemple d'une étude avec indice de service





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

Réf. 562 | | Présentiel



App Home + Control

Les solutions d'économie d'énergie dans le logement

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- Maîtriser les solutions d'économie d'énergie dans le logement grâce au coffret connecté, smarther et appareillage connecté

APPRENDRE

Piloter et contrôler votre installation électrique grâce à l'application Home + Control et nos solutions du tableau électrique connecté, qui se compose de 6 produits à installer directement au tableau électrique :

- Un module Control pour connecter l'installation à Internet ;
- Un contacteur pour contrôler les appareils énergivores ;
- Un télérupteur pour piloter l'éclairage ;
- Un compteur d'énergie pour suivre la consommation électrique totale ou celle d'une ligne spécifique du logement ;
- Un écompteur pour suivre la consommation énergétique totale et par poste ;
- Un délesteur pour éviter les coupures intempestives.
- un délesteur pour éviter les coupures intempestives

La gestion de la température :

- Le thermostat connecté permet la gestion de chauffage des chaudières individuelles surveillance et gère la température de la maison en toute simplicité et à tout moment. Grâce à l'application Home + Control et à sa compatibilité avec les assistants vocaux, il offre une gestion intelligente de la température dans les logements équipés de climatiseurs et de ventilo-convecteurs réversibles.

Maîtrise des solutions d'efficacité énergétique connectée :

- Les solutions connectées permettant de lier le confort et les économies d'énergie.



CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations



N

Supervision de l'installation électrique : EMS CX3

Réf. 225MA-a | | Présentiel

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- mesurer, signaler et commander votre installation électrique avec le système EMS CX3 : Tableaux connectés, mesure de la consommation de l'énergie et supervision des installations électriques avec EMS
- CX 3 de Legrand.

APPRENDRE

Les enjeux et usages :

- Le contexte réglementaire
- Les préoccupations et les attentes des exploitants
- Les applications en bâtiments neufs et existants

Choix de la solution la plus adaptée :

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

L'architecture du système :

- Le principe du bus EMS CX3 et sa configuration
- Les fonctions EMS CX3
- L'adressage des produits EMS CX3
- La supervision du système

Configuration et adressage des produits EMS CX3 à l'aide du logiciel EMS Configurator

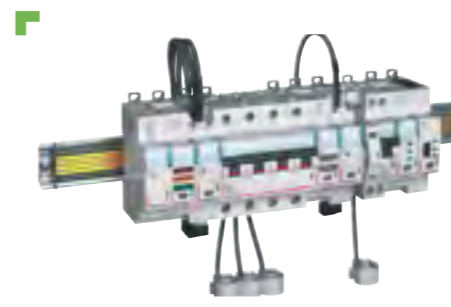
Programmation à l'aide du logiciel Energy Manager

Programmation du webserveur

PRATIQUER

Démonstration :

- Logiciel d'étude et de supervision du tableau électrique
- Logiciel de supervision et de pilotage à distance EMC CX3
- Logiciel de supervision des blocs d'éclairage de sécurité.



Réf. 525MA-b |  | Présentiel**N** Les solutions d'économie d'énergie dans le logement avec coffret connecté, smarther et appareillage connecté

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations**Objectifs de formation :**

- Superviser l'installation électrique et économiser de l'énergie dans les bâtiments grâce à la détection de présence et mouvement.

APPRENDRE**Les besoins d'équipement en éclairage :**

- Les sources d'éclairage
- Le fonctionnement ;
- Les avantages / Contraintes ;
- Les lieux de pose ;
- Les typologies de bâtiments.

Le pilotage de l'éclairage

- La détection ;
- La gestion de la luminosité ;
- Le pilotage de la charge lumineuse.
- Les solutions d'éclairage
- Les détecteurs pour les espaces avec ou sans luminosité naturelle.
- Les détecteurs Eco1 / Eco2.

PRATIQUER**Réalisations pratiques**

- Aide au choix
- Utilisation interface et application
- Close
- Up
- Personnaliser les paramètres de fonctionnement d'un détecteur.

www.legrand.maLEGRAND MAROC
UN ESPACE ET DES
OUTILS À VOTRE
DISPOSITION



Réf. 302MA-a | | Présentiel

Les solutions VDI – DATA Center

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement et de l'installation électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- Comprendre et maîtriser les solutions de précâblage informatique et Data Center du groupe Legrand;
- Traduire les besoins de vos clients en solutions produits optimisées;
- Raccorder et tester une installation cuivre performante, du local technique aux espaces de travail.

APPRENDRE

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

Le principe du câblage structuré :

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

Le câblage horizontal :

- Performance et blindage ;
- Règles de mise en œuvre ;
- Baie de brassage ;
- Equipement du poste de travail.

La recette de l'installation :

- Mesures à effectuer : définitions ;
- Tests de câblage.

Le réseau et ses composants :

- LAN / WAN

Le câblage vertical :

- Câblage vertical : cuivre ou fibre optique.

La composition de la salle blanche :

- Confinement, rack
- PDU



Réf. 302MA-b | | Présentiel

Les solutions UPS du groupe Legrand

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement et de l'installation électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- Comprendre et maîtriser les solutions UPS du groupe Legrand;
- Traduire les besoins de vos clients en solutions produits optimisées;

APPRENDRE

Les enjeux et usages :

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

Les solutions du groupe Legrand :

- Onduleurs monophasés ;
- Onduleurs modulaires ;
- Onduleurs conventionnels

PRATIQUER

- Aide au choix





HABITAT

Réf. 142MA |  Présentiel

Les solutions portiers dans le logement individuel et le collectif

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

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



www.legrand.ma

LEGRAND MAROC UN ESPACE ET DES OUTILS À VOTRE DISPOSITION





Réf. 221MA | | Présentiel

Le système d'appel infirmière

CARACTÉRISTIQUES

1 jours**Nbre de participants : 12 personnes****Niveau acquis : maîtrise**

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

Bureau d'étude

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.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

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.
- Savoir raccorder un bloc de porte avec acquittement sur bouton poussoir.

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



www.legrand.ma

LEGRAND MAROC
UN ESPACE ET DES
OUTILS À VOTRE
DISPOSITION





Réf. 270 | | Présentiel

Les solutions de pilotage de chambres d'hôtel (GRMS) – IP BACnet

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien/intégrateurs

Bureau d'étude

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.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Formation à Casablanca réalisée par un formateur Legrand Innoval France

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.

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.

APPRENDRE :

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



www.legrand.ma

LEGRAND MAROC UN ESPACE ET DES OUTILS À VOTRE DISPOSITION





HABITAT



TERTIAIRE/INDUSTRIE

Réf. 902MA |   | Présentiel



App
EV CHARGE
light

Initiation sur le choix et mise en œuvre des bornes de recharge pour véhicules électriques

Objectifs de formation :

- Découvrir les infrastructures de recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables.

APPRENDRE

- Savoir identifier les équipements nécessaires à la recharge électrique ;
- Connaître les principes fondamentaux d'une infrastructure de recharge ;
- Comprendre le contexte et les enjeux autour de la mobilité électrique ;
- Expliquer les différents niveaux de qualification des installateurs ;
- Comprendre l'architecture et les modes de recharge des véhicules électriques
- Expliquer la réglementation dans les bâtiments neufs et existants
- Détailler les règles d'installations des IRVE
- Expliquer le contenu d'un diagnostic d'une installation existante
- Présenter l'offre Legrand Green-UP Access et Green-UP Premium et leurs différents schémas de raccordement
- Démonstration de recharge sur une borne Green-UP Premium et pilotage avec l'application EV Charge.

CARACTÉRISTIQUES

1 jours

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

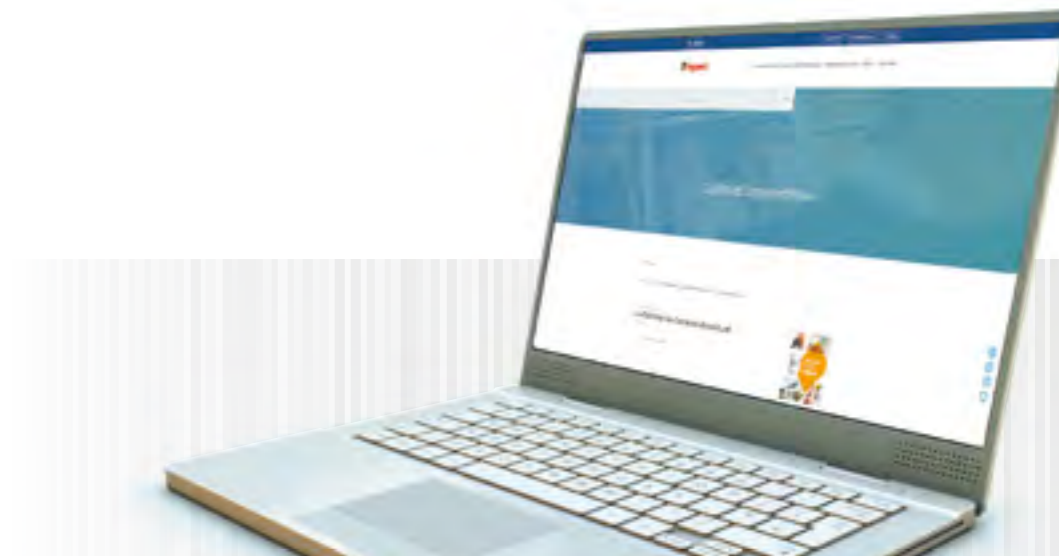
Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations



www.legrand.ma
DÉCOUVREZ
NOS OFFRES ET
SERVICES EN LIGNE





Réf. 209MA



Présentiel

N Les solutions d'éclairage de sécurité

CARACTÉRISTIQUES

1 jour

Théorie / Pratique

Nbre de participants : 12 personnes

Niveau acquis : maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance de l'environnement électrique

DATES

Consultables en ligne sur www.legrand.ma / Espace Professionnels / Formations / Catalogue et Planning des formations

Objectifs de formation :

- Concevoir et installer un système d'éclairage de Sécurité selon le type de Locaux et bâtiments en respectant les normes et directives en vigueur.

APPRENDRE

Découvrir le 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.
- Aperçu sur : Blocs autonomes connectés et adressables.



www.legrand.ma

DÉCOUVREZ
NOS OFFRES ET
SERVICES EN LIGNE



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.

HORAIRES HABITUELS DE FORMATION

De 9 h00 à 17 h30, avec une pause le matin et l'après-midi en plus du déjeuner de midi.

PRESTATIONS

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

RESPONSABILITÉ

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

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

SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

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

- Le client doit assurer les éventuelles réceptions de matériel en amont de la formation et stocker les caisses dans un endroit propre et sécurisé.
Le client s'assure que ce même matériel est remis en temps et en

heure au transporteur en cas d'enlèvement sur site prévu par Legrand.

- Le règlement intérieur et les consignes de sécurité afférentes au bâtiment doivent être remis aux formateurs et stagiaires extérieurs au site.
- Le client s'engage à mettre à disposition du formateur les éléments nécessaires au bon déroulement de la formation ou signale en amont l'impossibilité de remplir ces conditions : vidéo-projecteur dans la salle + écran de projection, paper-board + feutres.
- Les locaux doivent permettre aux stagiaires de prendre une pause : accès à un espace extérieur sécurisé, fontaine à eau ou bouteille d'eau à disposition.

Comment vous renseigner et vous inscrire

VOUS RENSEIGNER

- **INTERNET**
www.legrand.ma
Espace professionnels/Formation
- **INNOVAL FORMATION**
innovalmaroc@legrand.ma
+ 212 (0) 5 22 78 57 00

VOUS INSCRIRE

Remplissez le formulaire d'inscription disponible en fin du guide des formations ou sur notre site web www.legrand.ma/EspaceProfessionnels/Formations.

ATTESTATION

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

SUIVEZ-NOUS

 www.legrand.ma

 www.instagram.com/legrand_maroc/

 www.facebook.com/legrandMorocco

 www.linkedin.com/company/legrand-maroc

MA23001



Legrand Maroc

Immeuble Sigma - Sidi Maarouf La Colline

Lotissement Al Afak

20150 Casablanca

☎ : + 212 (0) 5 22 78 57 00

Fax: + 212 (0) 5 22 78 57 65