

FORMATIONS 2024 PRO

POUR LES
PROFESSIONNELS
DE L'ÉLECTRICITÉ



AVEC INNOVAL, DÉVELOPPEZ VOTRE EXPERTISE



L'IMPORTANCE DE SE FORMER

Votre métier évolue
en permanence,
**la réglementation
change, les
technologies
avancent...**

Nos formations prennent en compte les évolutions technologiques, économiques et normatives. Elles vous permettent d'être toujours plus efficace pour conseiller vos clients, choisir, chiffrer, poser ou réaliser la maintenance de matériel sur tous les chantiers de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie.

D'une formation courte et ponctuelle à des parcours complets ou sur mesure pour accompagner une progression professionnelle, trouvez simplement la réponse à vos besoins de formations.



INNOVAL, CENTRE DE FORMATION AGRÉÉ*

vous accompagne depuis
30 ans en vous proposant
les formations dont vous avez besoin

*N° D'AGRÈMENT DE NOS CENTRES 74 87 00499 87



INNOVAL C'EST PLUS DE
59 500
CLIENTS FORMÉS
DEPUIS 1999
EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER



UNE ÉQUIPE
PERMANENTE DE
30
PERSONNES



UN TAUX DE
SATISFACTION DE
96 %



UN TAUX
D'ABANDON DE
0 %

INNOVAL
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

UN SAVOIR-FAIRE RECONNU : NOS AGRÈMENTS ET CERTIFICATIONS

Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

LA CERTIFICATION QUALITÉ A ÉTÉ DÉLIVRÉE AU
TITRE DE LA CATÉGORIE : ACTIONS DE FORMATION



KNX
CENTRE DE FORMATION
CERTIFIÉ KNX

CHARTÉ QUALITÉ FIEEC

La FIEEC s'est engagée dans une démarche innovante visant à garantir la qualité des formations par le biais d'une charte.

En y adhérant, LEGRAND s'engage à assurer dans les meilleures conditions la nécessaire évolution des compétences de ses clients face aux évolutions techniques et technologiques des produits et du métier.

Les formations INNOVAL rendent nos participants opérationnels en leur permettant d'acquérir les bonnes pratiques métier.



DES MANIÈRES DE SE FORMER VARIÉES

Legrand vous propose
des formations
en présentiel,
en classe virtuelle
et en e-learning.

Ces différentes solutions
permettront de répondre
au mieux à vos besoins :



LE PRÉSENTIEL

pour allier théorie et pratique,

manipuler les produits, optimiser les échanges
et l'interactivité avec le reste du groupe
et le formateur, expert en son domaine.



LA CLASSE VIRTUELLE

pour suivre une formation sans se déplacer,

découvrir un sujet et profiter des démonstrations
produits via l'utilisation d'équipements vidéos.



L'E-LEARNING

pour se former à tout moment sans se déplacer

et en toute autonomie avec des contenus variés
et interactifs.



INNOVAL
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

Une facilité d'organisation

Nos formations présentielles peuvent être réalisées :



EN INTRA-ENTREPRISE

- La formation est dédiée aux collaborateurs d'une même société : faire monter en compétences ensemble vos collaborateurs favorisera la cohésion d'équipe !
- Si la thématique le permet, ces formations peuvent être réalisées chez vous. Le formateur se déplace avec tout le matériel nécessaire.
- Un tarif de groupe vous est proposé.



EN INTER-ENTREPRISES

- Pour rencontrer d'autres professionnels et s'enrichir de l'expérience de chacun.
- Une tarification individuelle est proposée
- Les formations ont lieu dans nos centres Innoval ou peuvent être délocalisées.

PARCE QUE
CES FORMATS
SONT COMPLÉMENTAIRES,
nos formations s'appuient
sur ces différentes
modalités d'apprentissage.

Des parcours mixtes
vous sont ainsi proposés
avec le suivi d'un e-learning
à réaliser en amont
d'une formation en
présentiel.



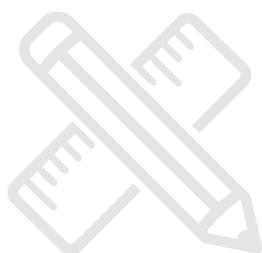
UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES VALIDÉE

Des formations opérationnelles et concrètes

Toutes nos formations présentielles comportent une grande part de réalisations pratiques afin de vous permettre d'être rapidement opérationnel.

Des formations reconnues par la profession

Certaines formations spécifiques (habilitations électriques, VDI cuivre et fibre optique, KNX Partner et Advanced, bornes de recharge pour véhicule électrique...) vous permettent d'obtenir, après la réussite de la validation des acquis, un certificat reconnu par la profession.



DES FORMATIONS SUR MESURE

Comprendre votre besoin

Afin d'accompagner au mieux vos projets, nous mettons en place des formations personnalisées qui intègrent vos objectifs, le niveau d'expertise souhaité et vos impératifs (thèmes, lieu, nombre de personnes, et dates).

Un échange avec le formateur expert du domaine permet de bien définir vos besoins et la bonne réponse à y apporter.

Des réponses adaptées

Ces formations s'adressent aussi bien aux investisseurs, bureaux d'études, installateurs, tableautiers, services maintenance et exploitants. Selon les objectifs de la formation et vos contraintes, nous pouvons mettre en place des formations digitales dédiées comme présentielles.

Nous sommes à votre écoute

Les thèmes sont variés,

- offre connectée
- courants faibles
- IRVE,
- système éclairage de sécurité,
- appels infirmière,
- portiers,
- maintenance DPX, DMX, base IS,
- solutions hôtel...

et à construire avec vous.



SE FORMER EN PRÉSENTIEL

Nos formations
sont réalisées
avec un maximum
de travaux pratiques
vous permettant ainsi de
manipuler, câbler ou encore
programmer les solutions.

Nos formations
peuvent avoir lieu dans :

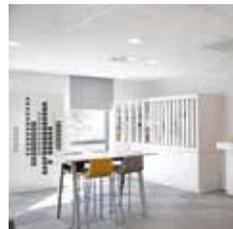
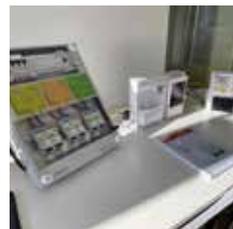
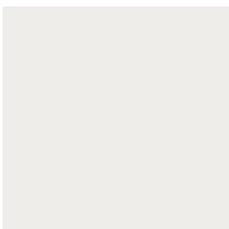
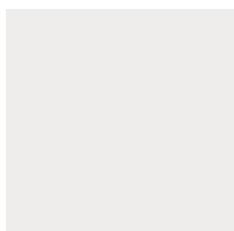
- Notre centre pilote à Limoges
qui vous accueille sur plus de 1500 m²
entièrement dédiés à la formation
- Nos 8 directions régionales/Innoval
- Nos sites de production
- Chez vous !





INNOVAL

CONNEXION, INSPIRATION, **FORMATION.**





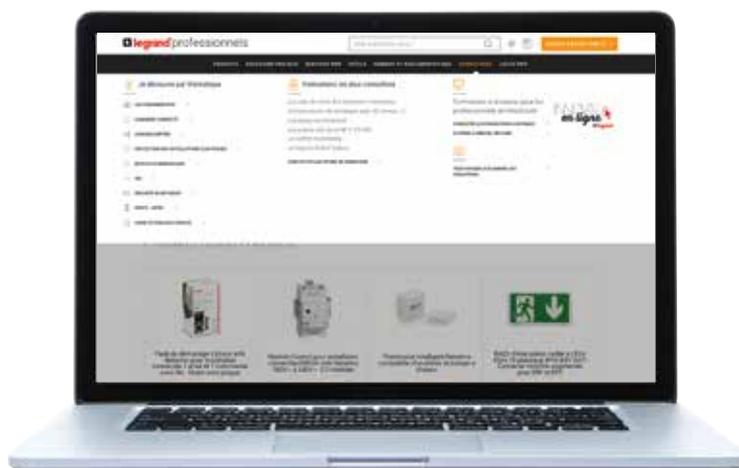
SE FORMER EN DISTANCIEL

La plateforme
« Innoval en ligne »,
vous permet
de vous former
à tout moment et
à votre rythme.

Vous y trouverez
des e-learning interactifs
et pédagogiques
traitant de thèmes variés :
les fondamentaux de l'électricité,
le logement connecté, l'IRVE..

COMMENT ACCÉDER À NOS FORMATIONS À DISTANCE ?

1 - Aller sur [legrand.fr](https://www.legrand.fr) > Formations >
Accéder à « Innoval en ligne »



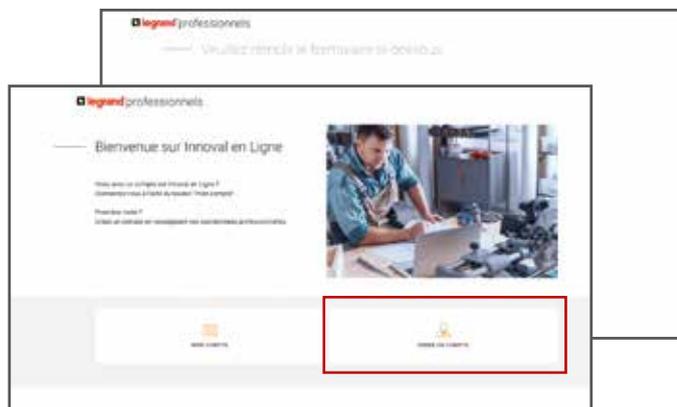


INNOVAL

CONNEXION, INSPIRATION, **FORMATION.**



2 - Pour une première connexion, créer un compte en remplissant le formulaire. Bien renseigner ses coordonnées professionnelles.



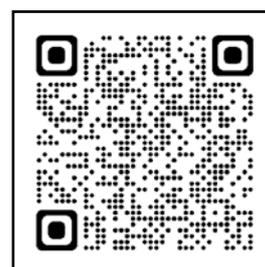
4 - Vous êtes arrivés.



3 - RDV sur l'adresse e-mail que vous avez renseignée pour valider la création de votre compte et créer votre mot de passe.



Scanner pour voir la vidéo
« comment accéder à Innoval en ligne ? »





LE FINANCEMENT DE VOS FORMATIONS

Financement par votre CPF



Le Compte personnel de formation (CPF) permet à toute personne active d'acquies des droits à la formation mobilisables tout au long de sa vie professionnelle. L'ambition du Compte personnel de formation (CPF) est ainsi de contribuer, à l'initiative de la personne elle-même, au maintien de l'employabilité et à la sécurisation du parcours professionnel. En vous rendant sur le site officiel moncompteformation.gouv.fr vous trouverez votre espace personnel sécurisé où vous accéderez par exemple au crédit en euros dont vous disposez pour vous former, aux formations éligibles ou à toutes les précisions sur le financement de ces formations.

Legrand propose 1 formation qui peut être financée par votre CPF :

- L'installation de solutions connectées pour l'habitat



L'inscription à l'une de ses formations se fait directement sur le site moncompteformation.gouv.fr.

Un échange préalable avec l'un de nos experts permettra de mieux vous guider et de valider votre inscription.

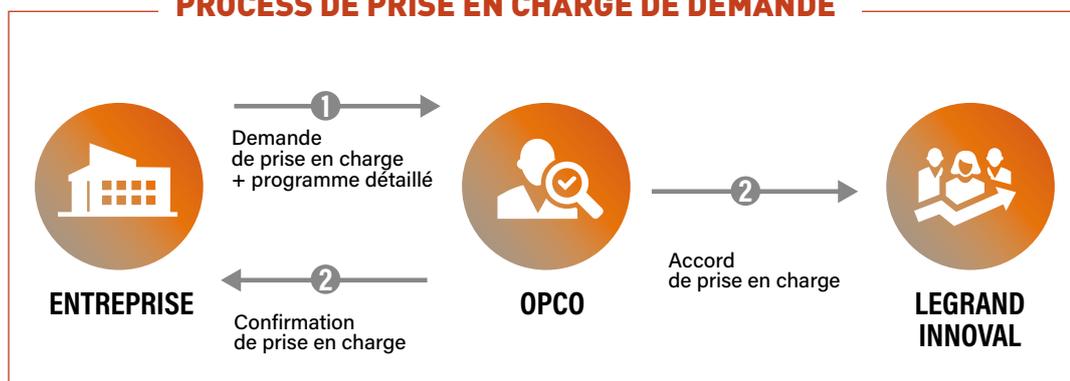
Cette formation est enregistrée au Répertoire Spécifique de Formation Compétences et vous donne ainsi droit à un diplôme reconnu par la profession.

Financement par les OPCO

Tout client, excepté les collectivités territoriales, a la possibilité de demander une prise en charge de sa formation par un OPCO : Opérateur de compétences. Il existe 11 Opérateurs de compétences. Trouvez votre OPCO sur le site : <https://travail-emploi.gouv.fr/ministre/acteurs/partenaires/opco>

N'hésitez pas à vous rapprocher de l'organisme qui vous concerne pour obtenir plus d'informations. Pour une prise en charge de votre formation par l'OPCO auquel vous êtes rattachés, voici la procédure :

PROCESS DE PRISE EN CHARGE DE DEMANDE



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 OPCO 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 OPCO ne demandent ce document qu'à l'issue de la formation.

2 Votre OPCO analyse la demande

3 L'OPCO émet, par écrit, un avis favorable ou défavorable

Attention, cette étape peut prendre quelques jours à quelques semaines.

APRÈS LA FORMATION

1 Envoyez à votre OPCO les éléments justificatifs fournis par Innoval. Il peut s'agir selon l'OPCO de :

- la feuille de présence
- la facture acquittée
- le certificat de réalisation.

2 Remboursement de la formation

Le financement de la formation intervient après la prestation. Dans la plupart des cas, vous réglez la formation, puis vous vous faites rembourser. Certains OPCO 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.

INNOVAL
CONNEXION, INSPIRATION, FORMATION.

LE PARCOURS SPÉCIFIQUE

MAISON CONNECTÉE

#maisonsimplementconnectée



Installation de solutions connectées pour l'habitat*



Pour vous accompagner et vous guider dans votre parcours, un échange se fera au préalable avec l'un de nos experts.

OBJECTIFS

Mettre en service le matériel et le pilotage de la solution.
Accompagner l'utilisateur final pour que l'installation réponde à ses besoins de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

PROGRAMME

Les bases de l'électricité

Découvrir les bases en électricité du logement

Introduction à la maison connectée

Comprendre pourquoi la maison connectée est un sujet incontournable et en découvrir les principaux bénéfices

Le coffret multimédia

- Les besoins de connexion à internet dans la maison
- Le Wi-Fi
- Les éléments d'un coffret de communication
- La télévision via le câble en paires torsadées
- La réglementation

Les solutions connectées pour les logements inférieurs à 150 m²

- Identifier le besoin du client, et adapter la proposition commerciale
- Réaliser l'installation des produits pour le pilotage de l'éclairage, des volets et des équipements électriques
- Maîtriser l'application Home + Control

Devenir spécialiste de la sécurité connectée

- Réaliser l'installation des produits d'accueil visiteurs et de surveillance tels que les caméras, ses accessoires, la sonnette connectée et le portier
- Maîtriser l'application de pilotage des produits sécurité : Home + Security

Réaliser des économies d'énergie avec les solutions connectées

- Expliquer et démontrer les bénéfices d'une gestion des consommations au sein d'un logement
- Identifier le thermostat compatible avec le chauffage et/ou refroidissement
- Proposer, et mettre en service des solutions d'économies d'énergies liées aux différents postes énergivores d'un logement
- Maîtriser l'application Home + Control
- Gagner des points sur le moteur de calcul de la RE2020 avec les solutions connectées Legrand

COMPÉTENCES VISÉES

- Recueillir les besoins du client en termes de confort, sécurité et économies d'énergie
- Établir un état des lieux d'une installation pour identifier les compatibilités des produits et la faire évoluer avec d'autres fonctions connectées
- Réaliser une proposition commerciale d'un habitat connecté
- Construire et entretenir une relation durable et créer des ventes additionnelles en utilisant l'opportunité de l'habitat connecté
- Proposer des contrats de services ou de suivis



6 jours
(42 h)

+



1 h



Expertise



PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi la formation e-learning AF-10 « Les bases en électricité »

Avoir suivi la formation e-learning AF0203 « Introduction à la maison connectée »

*Titre enregistré au répertoire spécifique. Certification : Maison connectée RS 5896

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie

& moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification

des formateurs

- Formateur professionnel expert formé à la pédagogie des adultes.
- Formateur « techniques de vente » maîtrisant les solutions connectées.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Par personne

Réf. BL1210

2010€
2412€ TTC

LES ÉTAPES DE VOTRE PARCOURS

MAISON CONNECTÉE

#maison simplement connectée



L'objectif de ce parcours est de vous proposer, dans un domaine de compétences précis, une trajectoire de progression.

Ce parcours s'appuie sur les différentes modalités d'apprentissage et mixent ainsi :



e-learning



présentiel

1

ÉCHANGES AVEC UN EXPERT POUR VALIDER VOTRE PROJET

2

SUIVI DE 2 E-LEARNING SUR LA PLATEFORME « INNOVAL EN LIGNE »

Les bases
en électricité

Réf. AF-10 - 45 mn > p. 26



Introduction à
la maison connectée

Réf. AF0203 - 15 mn > p. 31

3

FORMATIONS EN PRÉSENTIEL - 4 JOURS

Proposer des solutions
pour une connexion
à internet stable et
fonctionnelle

Réf. PR1102
1 jour > p. 29



Les solutions
connectées pour
les logements
inférieurs à 150 m²

Réf. PR1201
1 jour > p. 35



Devenir spécialiste
de la sécurité
connectée

Réf. PR1202
1 jour > p. 37



Sobriété énergétique :
réaliser des économies
d'énergie avec les
solutions connectées

Réf. PR1203
1 jour > p. 38

4

VALIDATION DES ACQUIS - PRÉSENTIEL - 2 JOURS

Réalisation d'une étude de cas et mise en œuvre des solutions en situation de chantier

Réf. Ci1



LES PARCOURS DE FORMATION ACCÉLÉRATEURS DE COMPÉTENCES

L'objectif de ces parcours est de vous proposer, dans un domaine de compétence précis, une trajectoire de progression ou de promotion professionnelle claire et lisible.



► Je crée mon entreprise d'électricité



**Formation initiale BT/ Recyclage BT:
habilitation électrique
Basse Tension**
Réf. 930 ou 932 -1 jour > p. 84/85



**Les points clés
de la NF C 15-100**
Réf. 131 -1 jour > p. 27

► Je découvre le pré-requis de la maison connectée



**Les fondamentaux des
produits communicants**
Réf. AF-41-25 mn > p. 26



**Les bases des réseaux
numériques**
Réf. AF0102- 23 mn > p. 28



**Proposer des solutions pour une
connexion à internet stable et
fonctionnelle**
Réf. PR1102 -1 jour > p. 29

► Je sais proposer et installer les solutions connectées résidentielles inférieures à 150 m²



**Les solutions
connectées pour
les logements
inférieurs à 150 m²**
Réf. PR1201
1 jour > p. 35



**Devenir spécialiste
de la sécurité
connectée**
Réf. PR1202
1 jour > p. 37



**Sobriété énergétique:
réaliser des
économies d'énergie
avec les solutions
connectées**
Réf. PR1203
1 jour > p. 38



**Les clés de vente
des solutions
connectées**
Réf. CV1200
3,5 h > p. 34

► Je sais proposer et mettre en œuvre les solutions portiers et contrôle d'accès, de l'individuel au petit collectif



**Les bases du portier,
de l'individuel au petit
collectif**
Réf. AF0401
35 mn > p.75



**Les solutions
portier
résidentiel**
Réf. 142
1 jour > p.76



**Découvrir
le Classe 300EOS
with Netatmo**
Réf. AF0402
30 mn > p. 75



**Portier
et contrôle d'accès
dans le petit collectif**
Réf. 146
1,5 jour > p. 77



HABITAT INDIVIDUEL/COLLECTIF



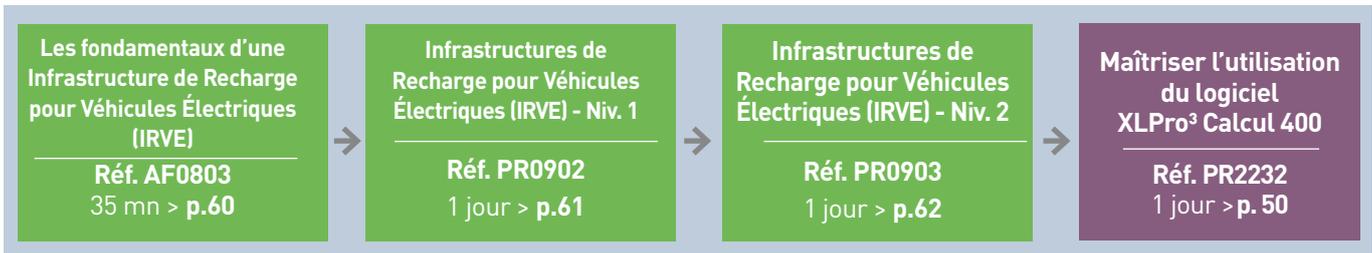
TERTIAIRE/INDUSTRIE



► Je conçois un tableau électrique en tertiaire de proximité



► Je sais réaliser des infrastructures de recharge pour véhicules électriques en individuel et collectif



► Je sais réaliser et faire la maintenance d'une infrastructure de recharge pour véhicules électriques inférieure ou égale à 22 kW en individuel et collectif



► Je sais concevoir et mettre en œuvre une installation courant faible en câblage cuivre, puis fibre optique



OFFRE DE FORMATIONS 2024



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

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

Référence	↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS	Niveau	Domaine d'intervention		Type et durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
LES FONDAMENTAUX								
AF-10	Les bases en électricité		✓	✓	45 mn			26
AF-41	Les fondamentaux des produits communicants		✓		25 mn			26
131	Les points clés de la NF C 15-100		✓			1 jour	OU 2 x 3,5 h	27
AF0102 N	Les bases des réseaux numériques		✓		23 mn			28
PR1102 N	Proposer des solutions pour une connexion à internet stable et fonctionnelle		✓	✓		1 jour		29
LOGEMENT CONNECTÉ								
AF0203 N	Introduction à la maison connectée		✓		15 mn			31
AF3201	Proposer une maison connectée		✓		30 mn			32
AF3202	Rendre une maison connectée		✓		30 mn			32
AF3203	Maîtriser les applications		✓		45 mn			33
AF3204	Tester ses connaissances sur la maison connectée		✓		15 mn			33
CV1200	Les clés de vente des solutions connectées		✓				3,5 h	34
PR1201	Les solutions connectées pour les logements inférieurs à 150 m ²		✓			1 jour		35
PR1224	Les solutions connectées pour les projets résidentiels supérieurs à 150 m ²		✓			1,5 jour		36
PR1202	Devenir spécialiste de la sécurité connectée		✓			1 jour		37

N
Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

- E-learning
- Présentiel
- Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

- Initiation
- Maîtrise
- Expertise

La procédure de prise en charge des formations → page 10

Comment vous renseigner et vous inscrire ? → page 86

Conditions générales → pages 88 à 90

Bulletins d'inscription → pages 91 et 92

Suite →

OFFRE FORMATIONS 2024



Référence	↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS	Niveau	Domaine d'intervention		Type et durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
LOGEMENT CONNECTÉ								
PR1203 N	Sobriété énergétique : réaliser des économies d'énergie avec les solutions connectées		✓			1 jour		38
AF0402	Découvrir le Classe 300EOS with Netatmo		✓		30 mn			39
AF0205 N	Le module pour porte de garage et portail		✓		5 mn			39
AF0302 N	Introduction au tableau électrique connecté		✓		25 mn			41
AF0303 N	Le contacteur connecté		✓		12 mn			41
AF0304 N	Le télérupteur connecté		✓		12 mn			42
AF0305 N	Le compteur d'énergie connecté		✓		5 mn			42
AF0306 N	L'écompteur connecté		✓		12 mn			43
AF0307 N	Le délesteur connecté		✓		12 mn			43
AF0308 N	Le contact sec connecté		✓		9 mn			44
AF0309 N	Le compteur d'énergie triphasé connecté		✓		6 mn			44
LOGICIELS MÉTIER								
AF-16	Le logiciel illiPro		✓		35 mn			46
AF0602 N	La suite XLPro ³		✓	✓	20 mn			46
226	L'intégration des produits Legrand au sein du logiciel Caneco BT			✓		1 jour		47

N
Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

E-learning

Présentiel

Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

Initiation

Maîtrise

Expertise

La procédure de prise en charge des formations → page 10

Comment vous renseigner et vous inscrire ? → page 86

Conditions générales → pages 88 à 90

Bulletins d'inscription → pages 91 et 92

Suite →

OFFRE FORMATIONS 2024



Référence	↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS	Niveau	Domaine d'intervention		Type et durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
LOGICIELS MÉTIER								
235	La maîtrise du logiciel XLPro ³ Tableaux 400		✓	✓		1 jour		48
260	La maîtrise du logiciel XLPro ³ Tableaux 6300			✓		1 jour		49
PR2232 N	Maîtriser l'utilisation du logiciel XLPro ³ Calcul 400			✓		1 jour		50
223	Obtenir la certification KNX Partner			✓		5 jours		52
224	Obtenir la certification KNX Advanced			✓		5 jours		53
PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES								
AF-17	Power Basics : protection des lignes basse tension		✓		15 à 70 mn			54
AF-18	Power Basics : protection des personnes		✓		15 à 70 mn			54
AF0301 N	Initiation aux notes de calcul			✓	25 mn			55
AF-15	Les fondamentaux des onduleurs		✓	✓	45 mn			55
250	Sur mesure : la maintenance des DMX ³ Afnor Niveau 2 et l'entretien des DPX ³			✓		1 jour		56
AF3301 N	Optimiser ses études de tableau inférieur à 250 A			✓	45 mn			57
AF3302 N	Les tableaux électriques jusqu'à 250 A			✓	45 mn			57
PR2233 N	Optimiser vos études jusqu'à 400A avec XLPRO ³ Calcul 400			✓		2 jours		58
PR2234 N	Devenir expert jusqu'en puissance contrôlée (Tarif Vert) avec XLPro ³ Calcul 6300			✓		2 jours		59

N
Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

E-learning

Présentiel

Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

Initiation

Maîtrise

Expertise

La procédure de prise en charge des formations → page 10

Comment vous renseigner et vous inscrire ? → page 86

Conditions générales → pages 88 à 90

Bulletins d'inscription → pages 91 et 92

Suite →

OFFRE FORMATIONS 2024



Référence	↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS	Niveau	Domaine d'intervention		Type et durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES								
AF0803 N	Les fondamentaux d'une Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE)		✓	✓	35 mn			60
AF0204	Découvrir le pack Green'up™ Access connecté		✓		28 mn			60
PR0902	Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE) - Niveau 1		✓	✓		1 jour		61
PR0903	Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE) - Niveau 2		✓	✓		2 jours		62
PR0905 N	La maintenance d'une Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques de puissance inférieure ou égale à 22kW		✓	✓		1 jour		63
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE								
AF0802	La gestion d'éclairage dans les bâtiments tertiaires		✓	✓	35 mn			64
AF-63	La compensation d'énergie réactive			✓	15 mn			64
562	La gestion de l'énergie dans les tableaux			✓		1 jour		65
CÂBLAGE STRUCTURÉ								
AF-25	Le câblage structuré dans les bâtiments tertiaires			✓	45 mn			66
AF-22	La fibre optique dans les bâtiments tertiaires			✓	50 mn			66
214	Le câblage structuré cuivre			✓		1 jour		67
BL2501 N	La certification fabricant : câblage structuré cuivre LCS ³			✓	45 mn	ET	1 jour	68
BL2502 N	La certification fabricant : câblage structuré fibre optique LCS ³			✓	50 mn	ET	1,5 jour	69
AF0505 N	Le câblage structuré : l'offre Legrand			✓	30 mn			70

N
Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

- E-learning
- Présentiel
- Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

- Initiation
- Maîtrise
- Expertise

La procédure de prise en charge des formations → page 10

Comment vous renseigner et vous inscrire ? → page 86

Conditions générales → pages 88 à 90

Bulletins d'inscription → pages 91 et 92

Suite →

OFFRE FORMATIONS 2024



Référence	↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS	Niveau	Domaine d'intervention		Type et durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
SÉCURITÉ DU BÂTIMENT								
AF-31	La sécurité du bâtiment			✓	50 mn			72
AF0403 N	BAES SATI connecté : usages et offre			✓	30 mn			72
209	Système d'éclairage de sécurité SATI connecté			✓		1 jour		73
228	Sur mesure : système d'éclairage de sécurité adressable			✓		1 jour		74
AF0401	Les bases du portier, de l'individuel au petit collectif		✓		35 mn			75
AF0402	Découvrir le Classe 300EOS with Netatmo		✓		30 mn			75
142	Les solutions portier résidentiel		✓			1 jour		76
146	Portier et contrôle d'accès dans le petit collectif		✓			1,5 jour		77
147	Portier et contrôle d'accès dans le moyen et le grand collectif		✓			1,5 jour		78
SANTÉ/HÔTEL								
221	Sur mesure : système d'appel infirmière			✓		1 jour		80
270	Solution contrôleur de chambre d'hôtel IP BACnet			✓		4 jours		82
PR2271 N	La chambre d'hôtel avec le système Ux One			✓		3 jours		83
HABILITATIONS ÉLECTRIQUES								
930	Formation initiale BT : habilitation électrique Basse Tension		✓	✓		1 jour ET 6 à 10 h		84
932	Recyclage BT : habilitation électrique Basse Tension		✓	✓		1/2 jour ET 3 à 4 h		85

N
Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

- E-learning
- Présentiel
- Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

- Initiation
- Maîtrise
- Expertise

La procédure de prise en charge des formations → page 10

Comment vous renseigner et vous inscrire ? → page 86

Conditions générales → pages 88 à 90

Bulletins d'inscription → pages 91 et 92

Suite →



NOS FICHES FORMATIONS

LES FONDAMENTAUX

RÉF. AF-10

 E-learning

Les bases en électricité

 HABITAT  TERTIAIRE INDUSTRIE



45 mn



Initiation



90%

2023

OBJECTIFS

Découvrir les bases en électricité du logement.

PROGRAMME

- Les atomes et les électrons
- Les principes du circuit électrique
- La production et le transport du courant alternatif
- L'installation électrique domestique en monophasé
- La protection des circuits
- La protection des personnes
- La pose en encastré ou en saillie
- La dérivation
- Les principaux types de commande

COMPÉTENCES VISÉES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste

Architecte

Bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

RÉF. AF-41

 E-learning

Les fondamentaux des produits communicants

 HABITAT



25 mn



Initiation



86%

2023

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux des produits communicants.

PROGRAMME

- Les principes et les usages des produits communicants
- Les principales applications possibles

COMPÉTENCES VISÉES

- Expliquer les principes fondamentaux des systèmes communicants
- Identifier les applications et les solutions communicantes pour le résidentiel et le tertiaire

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste

Architecte

Bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 13 et 14

RÉF. 131

 Présentiel ou  Classe virtuelle

Les points clés de la NF C 15-100



HABITAT

OBJECTIFS

Découvrir les normes de l'installation électrique dans l'habitat. Proposer à vos clients une installation puissance limitée (tarif bleu) et conforme à la réglementation résidentielle en neuf.

PROGRAMME

- Le périmètre normatif en vigueur dans l'habitat
- NF C 15-100 amendement 5
- Le tableau électrique
- L'ETEL
- Les différents circuits
- L'AGCP
- Les protections et sections
- Le tableau de communication
- Les composants obligatoires
- Les grades, les catégories

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre la norme d'installation électrique NF C 15-100
- Connaître les points importants du titre 10 (installation électrique à basse tension dans les bâtiments d'habitation)
- Appliquer les nouveautés de l'amendement 5
- Connaître les points importants du titre 11 (installation des réseaux de communication dans les bâtiments d'habitation)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1 jour (7h)
10 personnes



80% théorie
20% pratique

OU



2 x 3,5 h



Maîtrise



95%

2022

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bailleur

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Vision globale des réglementations dans l'habitat

DATES ET LIEUX

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

 Formation dispensée à distance (classe virtuelle) ou uniquement sur site Legrand.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

-

Intra-entreprise
par jour

1800€
2160€ TTC

-

RÉF. AF0102

 E-learning

Les bases des réseaux numériques



HABITAT



23 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste

Architecte

Bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

OBJECTIFS

Découvrir les bases des réseaux numériques.

PROGRAMME

- Les différents médias
- Les composants du coffret multimédia
- Le câblage multimédia

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les principes de distribution des médias dans la maison
- Connaître les points clés de la norme NF C 15-100 et les niveaux de performance (catégories et grades)

- Identifier les composants d'un réseau numérique, leurs critères de choix et leurs modes de raccordement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS REPORTAGES
CHANTIER ET LES SOLUTIONS PRODUIT
MISES EN ŒUVRE

RÉF. PR1102

Présentiel

HABITAT TERTIAIRE INDUSTRIE

Proposer des solutions pour une connexion à internet stable et fonctionnelle

OBJECTIFS

Savoir conseiller vos clients sur l'optimisation de la connexion au réseau Internet dans le logement et proposer les solutions multimédia adaptées : Wi-Fi et RJ 45. Être en mesure d'installer les différentes solutions proposées.

PROGRAMME

Les besoins de connexion à internet dans la maison

Évolution des besoins

Le Wi-Fi

- L'évolution à travers les années
- Le besoin actuel dans un logement

Les éléments d'un coffret de communication

De la prise terminale au DTI en passant par la box du fournisseur d'accès

La télévision via le câble en paires torsadées

La réglementation

La NF C 15-100, décret, arrêté, etc

Les solutions du groupe Legrand

Quelles solutions pour votre client ?

COMPÉTENCES VISÉES

- Mettre en service une solution coffret de communication, ou petite baie câblage structuré, dans une installation
- Comprendre le fonctionnement et l'intérêt d'un coffret de communication
- Répondre aux besoins de vos clients avec une solution multimédia adaptée et conforme à la NF C 15-100, UTEC 90-483
- Proposer un service pour stabiliser le réseau internet, qui est le 2^e réseau le plus sollicité au sein d'un logement après l'électricité

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 13 et 14

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

1 jour (7h)
10 personnes

75% théorie
25% pratique

Maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Conforme aux dernières évolutions normatives

Avoir toutes les cartes en main pour améliorer l'efficacité et simplifier la connexion internet

Pouvoir distribuer en tout point de la maison les données de la box internet

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : pour vous préparer, suivez la formation E-learning AF-0102 « Les réseaux multimédia ».

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne

SUR SITE LEGRAND

315 €
378 € TTC

HORS SITE LEGRAND

400 €
480 € TTC

Intra-entreprise par jour

-

-

#ma**maison**simplement**connectée**

PARCOURS DIGITAL: L'INCONTOURNABLE POUR UNE MAISON CONNECTÉE

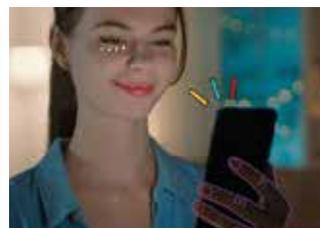
Retrouvez des e-learning
courts et pédagogiques
pour comprendre
l'essentiel de
la maison connectée.



RÉF. AF3201
**PROPOSER UNE MAISON
CONNECTÉE**
🕒 30 mn



RÉF. AF3202
**RENDRE UNE MAISON
CONNECTÉE**
🕒 30 mn



RÉF. AF3203
**MAÎTRISER
LES APPLICATIONS**
🕒 45 mn

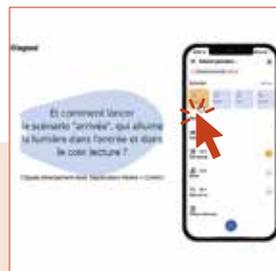


RÉF. AF3204
**TESTER SES CONNAISSANCES
SUR LA MAISON CONNECTÉE**
🕒 15 mn

Des présentations variées pour plus d'efficacité



Découverte interactive des solutions
connectées dans le logement



Découverte interactive des
fonctionnalités des applications



Exercices pratiques : placer
les solutions au bon endroit



Présentations pédagogiques
par des experts Legrand

Introduction à la maison connectée



HABITAT



15 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Architecte

Bureau d'études

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Comprendre pourquoi la maison connectée est un sujet incontournable et en découvrir les principaux bénéfices.

PROGRAMME

Découverte des usages et de l'offre connectée Legrand, Netatmo et Bticino

COMPÉTENCES VISÉES

Expliquer les différents usages des solutions connectées du groupe Legrand.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 13



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ LES FONDAMENTAUX DES SYSTÈMES COMMUNICANTS

RÉF. AF3201

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Proposer une maison connectée



HABITAT



30 mn



Initiation



87%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Architecte

Bureau d'études

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Savoir proposer une maison connectée en s'appuyant sur les différentes technologies, les usages et les solutions des gammes connectées Legrand, Netatmo et BTicino.

PROGRAMME

- Introduction à la maison connectée Legrand. Pourquoi passer à une maison connectée ?
- Gestion des équipements, maîtrise des consommations, sécurité... Que permet une maison connectée ?

COMPÉTENCES VISÉES

Savoir identifier le besoin d'un client et le conseiller.

RÉF. AF3202

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Rendre une maison connectée



HABITAT



30 mn



Initiation



90%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Architecte

Bureau d'études

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Connaître les technologies des gammes connectées Legrand, Netatmo et BTicino pour mettre en œuvre une maison connectée.

PROGRAMME

- Comment rendre une maison connectée ?
- Passer d'une installation classique à une installation connectée
- Paramétrer l'installation
- Focus sur l'environnement Wi-Fi

COMPÉTENCES VISÉES

Pouvoir expliquer l'offre et ses principes de fonctionnement.

RÉF. AF3203

 E-learning #mamaison simplement connectée

Maîtriser les applications



45 mn



Initiation



88%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Architecte

Bureau d'études

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Maîtriser les applications d'une maison connectée avec les solutions Legrand, Netatmo et BTicino.

PROGRAMME

- L'univers Home +
- Focus sur l'app Home + Control : piloter les équipements, suivre les consommations, gérer les plannings...
- Focus sur l'app Home + Security : les fonctionnalités pour surveiller la maison, les paramétrages...

COMPÉTENCES VISÉES

Mettre en avant les usages liés aux applications Home + Control et Home + Security.

RÉF. AF3204

 E-learning #mamaison simplement connectée

Tester ses connaissances sur la maison connectée



15 mn



Maîtrise

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Architecte

Bureau d'études

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Vérifier vos connaissances sur la technologie, les solutions et les bénéfices utilisateurs/installateurs des gammes connectées Legrand, Netatmo et BTicino.

PROGRAMME

- Quiz « proposer une maison connectée »
- Quiz « rendre une maison connectée »
- Quiz « maîtriser les applications »

COMPÉTENCES VISÉES

Pouvoir expliquer l'offre et ses principes de fonctionnement.

RÉF. CV1200

 Classe virtuelle #maison simplement connectée

Les clés de vente des solutions connectées



HABITAT



3,5 h
10 personnes



80% théorie
20% pratique



Maîtrise



95%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnel de l'électricité

LES +

Où et comment positionner des produits connectés ?

Réponses aux usages du marché

DATES ET LIEUX

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

OBJECTIFS

Maîtriser la technologie, les solutions, la mise en œuvre et les bénéfices consommateurs/utilisateurs des gammes connectées.

PROGRAMME

Mise en situation du potentiel du logement connecté

- Identifier le besoin du client et adapter la proposition commerciale

Réflexions autour du logement connecté

- Contexte et enjeux d'un logement connecté
- Les atouts du logement connecté
- Les réponses aux objections des utilisateurs
- Les usages des solutions connectées

Prise en main des offres connectées

Utilisation des applications :

- Home + Control et Home + Security
- Pilotage de produits fonctionnels (Céliane with Netatmo, caméra intérieure et extérieure Netatmo, thermostats connectés, etc...)

Atelier de vente

- Atelier de vente des objets connectés

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier le besoin du client, et adapter la proposition commerciale
- Savoir mettre en avant les intérêts et les usages de ces logements
- Être à l'aise dans la proposition des solutions connectées

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation des travaux pratiques.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

TARIF HT 2024 DISTANCIEL

Inter-entreprises par personne

160€
192€ TTC



Présentiel

#maison simplement connectée



HABITAT

Les solutions connectées pour les logements inférieurs à 150 m²

OBJECTIFS

Maîtriser la technologie, les solutions, la mise en œuvre et les bénéfices consommateurs/utilisateurs des gammes connectées legrand, BTicino et Netatmo. Mettre en œuvre et programmer les gammes de produits « with Netatmo ». Maîtriser l'application Home + Control

PROGRAMME

La mise en place des solutions connectées

- Les caractéristiques d'un réseau Wi-Fi domestique
- L'environnement radio Zigbee 3.0 des produits «... with Netatmo »

Gérer l'éclairage

- Les fonctionnalités des produits pour piloter l'éclairage

Gérer les volets

- Les fonctionnalités des produits pour piloter les volets

Gérer les équipements électriques

- Les fonctionnalités des produits pour piloter les équipements électriques

Produits sans fils

- Les fonctionnalités des produits sans fils pour compléter les gestions abordées

Paramétrage en 3 gestes

- La mise en service de ma maison simplement connectée

La gestion du logement connecté depuis l'application Home + Control

L'application Home + Control : pilotage en local et à distance

Étude de cas

Réaliser une étude de cas d'un logement simplement connecté, du chiffrage à la programmation

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier le besoin du client, et adapter la proposition commerciale
- Réaliser l'installation des produits pour le pilotage de l'éclairage, des volets et des équipements électriques
- Maîtriser l'application Home + Control

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 13 et 14

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie

& moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification

des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation

Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1 jour (7h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Maîtrise



98%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Architecte

Bureau d'études

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Panorama complet de l'offre et des nouveautés

Manipulations sur produits fonctionnels

DATES ET LIEUX



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



Formation dispensée uniquement sur site Legrand.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

Nous
consulter

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878€ TTC

Nous
consulter



Présentiel

#maisonssimplementconnectée



HABITAT

Les solutions connectées pour les projets résidentiels supérieurs à 150 m²

OBJECTIFS

Maîtriser la technologie, les solutions, la mise en œuvre et les bénéfices consommateurs/utilisateurs des gammes connectées.

Mettre en œuvre et programmer les produits BUS SCS.

PROGRAMME

L'évolution de la maison connectée depuis 20 ans :

- Les anciennes méthodes de programmation (Cavalier / MyHomeSuite / MyHome_UP)
- La complémentarité des produits Zigbee « with Netatmo »

La mise en place des solutions connectées

- Les passerelles de programmation, permettant le fonctionnement de l'installation
- « SCS » est le système de câblage simplifié

La gestion de l'éclairage :

- Les produits (Actionneur ; actionneur commande ; commande SCS ; partenaire) permettant le pilotage, la programmation et la planification de l'éclairage

La gestion avancée des volets roulants :

- Les produits (Actionneur ; actionneur commande ; commande SCS ; interopérabilité) permettant le pilotage, la programmation et la planification des volets roulants

La gestion des équipements électriques :

- Les produits (Actionneur ; actionneur commande ; commande SCS ; interopérabilité) permettant le pilotage, la programmation et la planification des équipements électriques.

Étude de cas d'un projet résidentiel :

- Réaliser une étude de cas d'un projet résidentiel connecté adapté aux besoins, avec les différentes fonctionnalités vues précédemment

Les applications pour la maison connectée

Legrand :

- Home + Project = Découverte de l'application de programmation de l'installateur

- Home + Control = Découverte de l'application pour l'utilisateur

Mise en service studio connecté :

- Paramétrer les produits SCS via Home + Project
- Paramétrer les commandes tactiles
- Ajout et mise en service des commandes vocales

Ajout des fonctionnalités avec l'éco-système Home + Control :

- La gestion des températures de la maison (avec un Smarther with Netatmo)
- L'accueil visiteurs (avec le Classe 300EOS)
- La gestion d'une prise de recharge pour véhicule électrique

COMPÉTENCES VISÉES

- Détermination des produits
- Réaliser la gestion de l'éclairage et des volets roulants connectés en bus SCS à l'aide de Home + Project
- Piloter l'installation quelles que soient les commandes
- Faire évoluer les commandes avec l'interopérabilité des produits Home + Control

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation des travaux pratiques.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1,5 jour (11h)
8 personnes



60% théorie
40% pratique



Expertise



98%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Intégrateur

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Ateliers pratiques réalisés individuellement ou en binôme

Mise en service de produits fonctionnels

DATES ET LIEUX

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

Formation assurée uniquement sur site Legrand.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

475€
570€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

-

-

Intra-entreprise
1,5 jour

-

-



Présentiel

#maisonseulementconnectée

Devenir spécialiste de la sécurité connectée



HABITAT

OBJECTIFS

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

Maîtriser l'application Home + Security.

PROGRAMME

Sécurité connectée extérieure

- Les solutions d'accueil visiteurs (sonnette connectée, Classe 300 EOS With Netatmo et les caméras extérieures)
- TP de mise en œuvre

Sécurité connectée intérieure

- Le pack alarme connecté : avec la caméra intérieure, la sirène et les détecteurs d'ouverture
- TP de mise en œuvre

Nos solutions de simulation de présence connectée

Les solutions connectées permettant notamment la simulation de présence

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier le besoin du client, et adapter la proposition commerciale
- Réaliser l'installation des produits d'accueil visiteurs et de surveillance tels que les caméras, ses accessoires, la sonnette connectée et le portier
- Maîtriser l'application de pilotage des produits sécurité : Home + Security

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 13 et 14

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie

& moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
- Méthode expérimentale en groupes de travail.

Qualification

des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation

Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1 jour (7h)
8 personnes



30% théorie
70% pratique



Expertise



98%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Panorama complet de l'offre et des nouveautés

Manipulations sur produits fonctionnels

Acquisition d'arguments de vente spécifiques aux produits connectés

DATES ET LIEUX



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



Formation dispensée uniquement sur site Legrand.

Conseil : avoir suivi la formation PR1201 « Les solutions connectées pour les logements inférieurs à 150 m² ».

TARIF HT 2024

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

315€
378€ TTC

-

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878€ TTC

-

RÉF. PR1203

 Présentiel #mamaisonsimplementconnectée

Sobriété énergétique : réaliser des économies d'énergie avec les solutions connectées



HABITAT



1 jour (7h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique


 98% 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Panorama complet de l'offre
et des nouveautés

Manipulations sur produits
fonctionnels

DATES ET LIEUX

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

 Formation dispensée uniquement
sur site Legrand.

Conseil : avoir suivi la formation
PR1201 « Les solutions connectées
pour les logements inférieurs à
150 m² ».

OBJECTIFS

Apporter des réponses efficaces d'économies d'énergie dans un logement (neuf et rénovation).

Proposer une installation compatible avec les produits du client.

Découvrir les bases de la RE2020 adaptées aux solutions en résidentiel et connaître les solutions efficaces.

Comprendre les apports d'une gestion connectée de la température et des consommations.

PROGRAMME

Gestion de la température

- Quels sont les différents moyens de chauffage ?
- Chauffage électrique avec radiateurs fils piotes : TP de mise en service
- Chauffage collectif : Étude de compatibilité avec le corps de vanne, mise en place et programmation de têtes thermostatiques connectées
- Chauffage & climatisation individuelle : Identifier les chaudières / pompes à chaleur / poêles compatibles, mettre en place un planning de température personnalisé
- Volets roulants connectés : tirer profit des conditions météorologiques afin d'optimiser la gestion de la température (planning d'action & automatisation, etc)

Gestion des consommations

- Identifier les postes énergivores du logement
- Maîtriser les coûts, économies et bénéfices liés aux solutions mises en place sur les postes énergivores

- Étude de cas d'optimisation énergétique sur maison et appartement individuel

RE2020

- Les indicateurs clés
- Les enjeux liés à l'automatisme de volet roulant

COMPÉTENCES VISÉES

- Expliquer et démontrer les bénéfices d'une gestion des consommations au sein d'un logement
- Identifier le thermostat compatible avec le chauffage et/ou refroidissement
- Proposer, et mettre en service des solutions d'économies d'énergies liées aux différents postes énergivores d'un logement
- Maîtriser l'application Home + Control
- Gagner des points sur le moteur de calcul de la RE2020 avec les solutions connectées Legrand

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 13 et 14

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
- Méthode expérientielle en groupes de travail.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

-

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878€ TTC

-

RÉF. AF0402

 E-learning

Découvrir le Classe 300EOS with Netatmo



30 mn



Initiation



88% 2023

OBJECTIFS

Découvrir le portier Classe 300EOS with Netatmo.

PROGRAMME

- Découverte du portier Classe 300EOS with Netatmo
- Les tutoriels d'utilisation et d'installation de ce produit

COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir expliquer les innovations du Classe 300EOS with Netatmo.

- Connaître la mise en œuvre, la programmation et l'utilisation des fonctionnalités connectées du Classe 300EOS with Netatmo

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste

Architecte

Bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

RÉF. AF0205

 E-learning #mamaisonsimplemmentconnectée

Le module pour porte de garage et portail



5 mn



Initiation



86% 2023

OBJECTIFS

Découvrir le module pour porte de garage et portail pour installation connectée with Netatmo.

PROGRAMME

- Les fonctionnalités et avantages
- La composition du kit
- Les cas d'usage

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les fonctionnalités qu'offre ce produit au sein de l'écosystème with Netatmo
- Identifier les cas d'usage et être capable de proposer une solution

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste

Architecte

Bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne ».

#ma**maison** simplement **connectée**

PARCOURS DIGITAL: LES INDISPENSABLES DU TABLEAU ÉLECTRIQUE CONNECTÉ

Retrouvez
des e-learnings courts
et pédagogiques
pour comprendre
l'essentiel de
la maison connectée.



RÉF. AF0302
**INTRODUCTION AU TABLEAU
ÉLECTRIQUE CONNECTÉ** ⌚ 25 mn



RÉF. AF0303
LE CONTACTEUR CONNECTÉ
⌚ 12 mn



RÉF. AF0304
LE TÉLERUPTEUR CONNECTÉ
⌚ 12 mn



RÉF. AF0305
**LE COMPTEUR D'ÉNERGIE
CONNECTÉ** ⌚ 5 mn



RÉF. AF0306
L'ÉCOCOMPTEUR CONNECTÉ
⌚ 12 mn



RÉF. AF0307
LE DÉLESTEUR CONNECTÉ
⌚ 12 mn



RÉF. AF0308
LE CONTACT SEC CONNECTÉ
⌚ 9 mn



RÉF. AF0309
**LE COMPTEUR D'ÉNERGIE
TRIPHASÉ CONNECTÉ** ⌚ 6 mn

RÉF. AF0302

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Introduction au tableau électrique connecté



25 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Découvrir le tableau électrique connecté.

PROGRAMME

- Les principaux avantages pour l'utilisateur final
- L'interopérabilité
- L'offre Drivia with Netatmo
- Focus sur le Module Control
- La configuration du réseau radio

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les avantages pour l'utilisateur final
- Identifier les produits modulaires de la solution Drivia with Netatmo et leur intégration dans la maison connectée Legrand

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de suivi à la fin de la formation.

RÉF. AF0303

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Le contacteur connecté



12 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Découvrir le contacteur connecté.

PROGRAMME

- Les caractéristiques du contacteur connecté
- Les étapes d'installation

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les aspects techniques du contacteur connecté
- Maîtriser son installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.

RÉF. AF0304

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Le télérupteur connecté



12 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Découvrir le télérupteur connecté.

PROGRAMME

- Les caractéristiques du télérupteur connecté
- Les étapes d'installation

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les aspects techniques du télérupteur connecté
- Maîtriser son installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.

RÉF. AF0305

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Le compteur d'énergie connecté



5 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Découvrir le compteur d'énergie connecté.

PROGRAMME

- Les caractéristiques du compteur d'énergie connecté
- Les étapes d'installation

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les aspects techniques du compteur d'énergie connecté
- Maîtriser son installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.

RÉF. AF0306

E-learning #mamaisonsimplementconnectée

L'écocompteur connecté



HABITAT



12 mn



Initiation



OBJECTIFS

Découvrir l'écocompteur connecté.

PROGRAMME

- Présentation et usages
- Les caractéristiques de l'écocompteur connecté
- Les étapes d'installation
- Focus sur l'App

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les aspects techniques de l'écocompteur connecté
- Maîtriser son installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

RÉF. AF0307

E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Le délesteur connecté



HABITAT



12 mn



Initiation



OBJECTIFS

Découvrir le délesteur connecté.

PROGRAMME

- Présentation et usages
- Les caractéristiques du délesteur connecté
- Les étapes d'installation
- Focus sur l'App

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les aspects techniques du délesteur connecté
- Maîtriser son installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

RÉF. AF0308

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Le contact sec connecté



9 mn



Initiation



OBJECTIFS

Découvrir le contact sec connecté.

PROGRAMME

- Présentation et usages
- Les caractéristiques du contact sec connecté
- Les étapes d'installation
- Focus sur l'App

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les aspects techniques du contact sec connecté
- Maîtriser son installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

RÉF. AF0309

 E-learning #mamaisonsimplementconnectée

Le compteur d'énergie triphasé connecté



6 mn



Initiation



OBJECTIFS

Découvrir le compteur d'énergie triphasé connecté.

PROGRAMME

- Présentation et usages
- Les caractéristiques du compteur d'énergie triphasé
- Les étapes d'installation
- Focus sur l'App

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les aspects techniques du compteur d'énergie triphasé connecté
- Maîtriser son installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

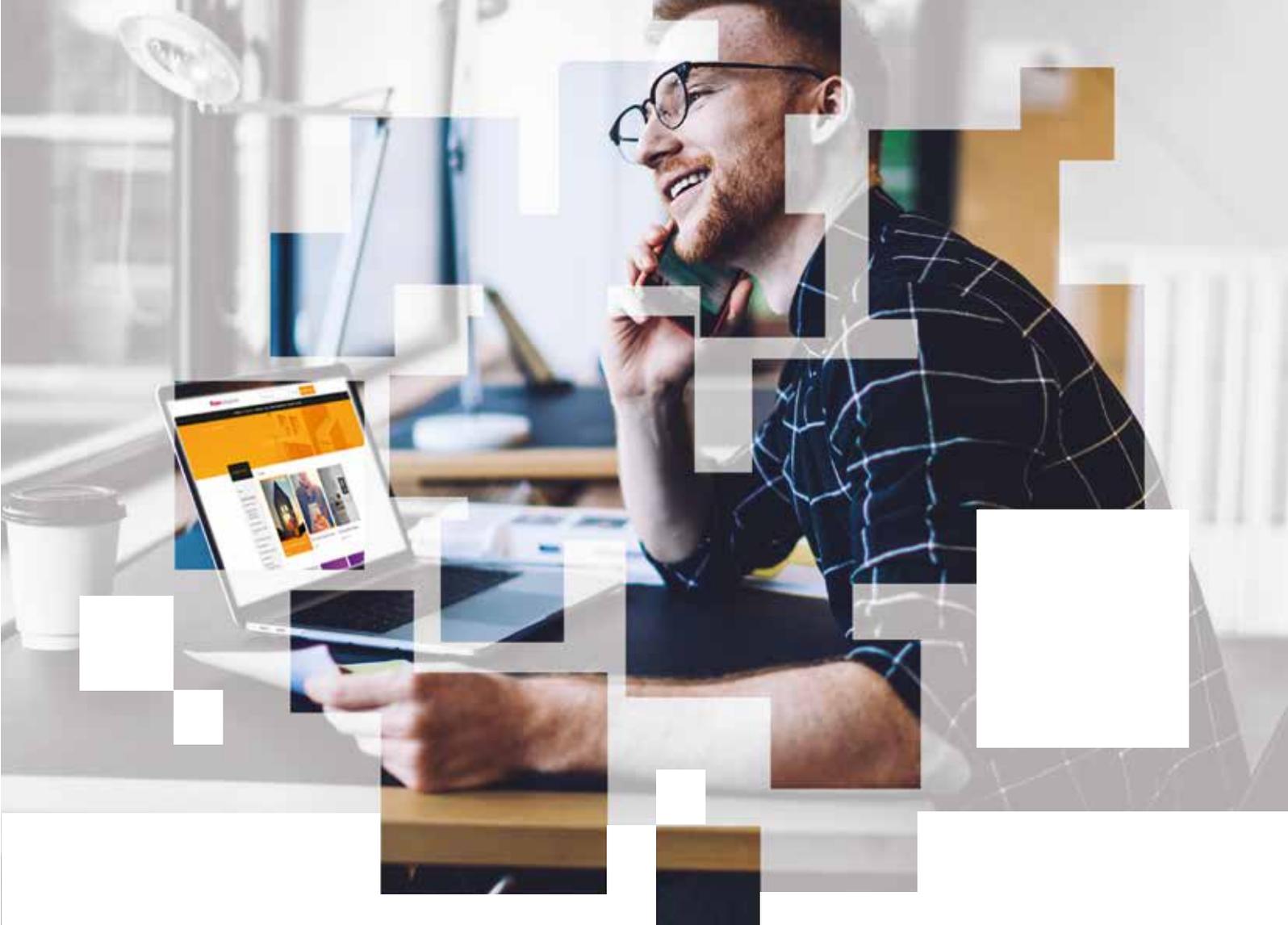
CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.



www.legrand.fr

RETROUVEZ TOUTE
L'ACTUALITÉ
ET LES INFOS
SUR LE LOGEMENT
CONNECTÉ

RÉF. AF-16

 E-learning

Le logiciel illiPro



HABITAT



35 mn



Initiation



88% 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

OBJECTIFS

Découvrir le logiciel illiPro.

PROGRAMME

- Le paramétrage initial du logiciel
- La prise en main
- La création d'une étude sans plan

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel
- Réaliser rapidement un devis
- Éditer la liste de matériel, le dossier technique...

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

RÉF. AF0602

 E-learning

La suite XLPro³



HABITAT



TERTIAIRE INDUSTRIE



20 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

Bureau d'études

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne ».

OBJECTIFS

Comprendre la fonction principale des logiciels de la suite XLPro³.
Découvrir la complémentarité de XLPro³ Calcul 400 et XLPro³ Tableaux 400.

PROGRAMME

La suite XLPro³

- Les différents logiciels et outils
- Comment choisir par rapport à mes besoins
- Démonstration de XLPro³ Calcul et XLPro³ Tableaux

COMPÉTENCES VISÉES

Comprendre les principaux atouts des logiciels et connaître leurs fonctionnalités principales

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15



Présentiel

L'intégration des produits Legrand au sein du logiciel Caneco BT



TERTIAIRE INDUSTRIE

1 jour (7h)
6 personnes

40% théorie
60% pratique



Expertise



OBJECTIFS

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

PROGRAMME

Présentation de l'offre de protection Legrand

La sélectivité et la filiation

Présentation du logiciel XLPro³ Tool

Deux exercices pratiques d'application sur le logiciel Caneco BT

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les caractéristiques et performances de la gamme des disjoncteurs Legrand
- Avoir l'autonomie nécessaire dans la recherche de valeurs telles que :
 - Niveau de sélectivité entre disjoncteurs
 - Niveau de coordination ou d'association entre disjoncteurs
 - Niveau de tenue aux courts-circuits des interrupteurs en association avec les disjoncteurs

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques
- Autopositionnement.

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

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

Guides techniques Legrand nécessaires aux études remis à l'issue de la formation

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : être un utilisateur régulier du logiciel Caneco BT.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Ordinateur portable fourni aux stagiaires pour la durée de la formation.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions courants forts.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne

SUR SITE LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE LEGRAND

400€
480€ TTC

Intra-entreprise par jour

1565€
1878€ TTC

1875€
2250€ TTC

RÉF. 235

 **Présentiel**

La maîtrise du logiciel XLPro³ Tableaux 400

 HABITAT  TERTIAIRE INDUSTRIE

 **1 jour (7h)**
8 personnes

 **40% théorie**
60% pratique


Maîtrise

 **94%** 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

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

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

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

 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseils : avoir suivi la formation E-learning AF-17 « Power Basics : protection des lignes basse tension ». Il est recommandé de bien maîtriser l'environnement Windows.

OBJECTIFS

Concevoir efficacement des tableaux de distribution avec la mise en enveloppe des produits nécessaires à la réglementation jusqu'à 400 A.
Créer des dossiers imprimables détaillés.

PROGRAMME

Présentation de l'offre

Prise en main du logiciel

- Les seuils de puissances des appareils de protection
- Le choix des protections
- La répartition la plus appropriée
- La mise en enveloppe en fonction des contraintes du chantier
- La visualisation de mon tableau électrique
- La liste du matériel nécessaire pour la réalisation de mon tableau électrique

Édition de l'étude

- Création d'une étude à partir d'un cas concret résidentiel - Correction
- Création d'une étude optimisée d'un TGBT - Correction
- Exportations et Importations vers le logiciel XLPro³ Calcul
- Impression des étiquettes et du schéma électrique

COMPÉTENCES VISÉES

- Utiliser le logiciel en optimisant ses fonctionnalités
- Connaître les raccourcis et les astuces pour gagner du temps
- Générer la liste du matériel à commander
- Créer un dossier d'implantation du tableau électrique
- Imprimer le schéma électrique de mon projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques
- Autopositionnement.

 **PARCOURS DE FORMATION**
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte
- Pédagogie active grâce à une mise en situation sur PC
- Ordinateur portable fourni aux stagiaires pour la durée de la formation.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles et tertiaires.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
	Inter-entreprises par personne	315€ 378€ TTC
Intra-entreprise par jour	1565€ 1878€ TTC	1875€ 2250€ TTC



Présentiel

La maîtrise du logiciel XLPro³ Tableaux 6300



TERTIAIRE INDUSTRIE

1 jour (7h)
8 personnes

40% théorie
60% pratique



Expertise



PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Tableautier

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Maîtrise de XLPro³ Tableaux 400 ou avoir suivi la formation 235

LES +

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

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

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : avoir suivi la formation E-learning AF-17 « Power Basics : protection des lignes basse tension ».

OBJECTIFS

Maîtriser le logiciel pour la création d'une étude optimisée d'un TGBT.

PROGRAMME

Présentation de l'offre

Prise en main du logiciel

- Le choix des protections
- La répartition la plus appropriée (répartition / jeux de barres)
- La mise en enveloppe en fonction des contraintes du chantier
- La visualisation de mon tableau électrique

La liste du matériel nécessaire pour la réalisation de mon TGBT

Création d'une étude

- Fonctions de base et avancées

Édition de l'étude

- Création d'une étude optimisée d'un TGBT
- Impression des étiquettes et du schéma électrique
- Exportations et importations vers le logiciel XLPro³ Calcul

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir un tableau électrique avec l'offre Puissance 3 Legrand
- Perfectionner votre maîtrise du logiciel XLPro³ Tableaux 6300
- Optimiser le chiffrage de vos tableaux
- Remettre des dossiers complets et détaillés à vos équipes
- Établir la liste de matériel à commander

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques
- Autopositionnement.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte
- Pédagogie active grâce à une mise en situation sur PC
- Ordinateur portable fourni aux stagiaires pour la durée de la formation.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions courants forts.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	315€ 378€ TTC	400€ 480€ TTC
Intra-entreprise par jour	1565€ 1878€ TTC	1875€ 2250€ TTC

RÉF. PR2232



Présentiel

Maîtriser l'utilisation du logiciel XLPro³ Calcul 400

TERTIAIRE
INDUSTRIE1 jour (7h)
8 personnes20% théorie
80% pratique

Maîtrise

OBJECTIFS

Maîtriser les fonctionnalités du logiciel XLPro³ Calcul 400.
Réaliser des calculs électriques conformément aux règles de la NF C 15-100 pour des installations jusqu'à 400 A.
Editer une note de calcul pour les organismes de contrôle

PROGRAMME

La note de calcul (rappels)

Prise en main du logiciel de la marque ELIE^{BT}

Création d'une étude :

- Fonctions de base et avancées
- L'assistant
- Les astuces

Edition de l'étude :

- Impression du dossier
- Exportation vers le logiciel XLPro³ Tableaux 400

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les fonctionnalités d'XLPro³ Calcul 400
- Réaliser vos notes de calcul conformément aux règles de la NF C 15-100 jusqu'à 400 A

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation des travaux pratiques.

A noter :

Si vous ne maîtrisez pas les pré-requis, nous vous conseillons la formation PR2233 qui les aborde en plus des fonctionnalités du logiciel (page 58).

Pour vous former sur XLPro³ Calcul 6300, merci de vous reporter à la page 59.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte
- Pédagogie active grâce à une mise en situation sur PC
- Ordinateur portable fourni aux stagiaires pour la durée de la formation.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles et tertiaires.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise

- des bases de l'électricité
- des produits de protection d'une installation électrique
- de la notion de pouvoir de coupure
- de la sélectivité et de la filiation

LES +

Gagner en autonomie et en efficacité
Logiciel de la marque ELIE^{BT}

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseils : il est recommandé de bien maîtriser les outils informatiques.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

400€
480€ TTC

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878€ TTC

1875€
2250€ TTC



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS
REPORTAGES
CHANTIER ET LES
SOLUTIONS PRODUIT
MISES EN ŒUVRE



Présentiel

Obtenir la certification KNX Partner



TERTIAIRE INDUSTRIE

5 jours (33 h)
8 personnes

50% théorie
50% pratique



PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Disposer d'un ordinateur portable pour la formation

LES +

Obtention d'un certificat de formation KNX Partner

Travaux pratiques sur ETS avec son propre PC

Formation éligible au financement via moncompteformation.gouv.fr

Formation Certifiée

DATES ET LIEUX

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

Conseil : maîtrise de l'environnement Windows.

OBJECTIFS

Maîtriser les fondamentaux d'une installation Bus KNX afin d'obtenir la certification KNX Partner.

PROGRAMME

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 câbles

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

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le fonctionnement d'un système KNX
- Concevoir l'architecture de câblage d'une installation KNX
- Réaliser la programmation d'une installation KNX avec des commandes d'éclairage et de volets roulants
- Réaliser un projet avec le logiciel de programmation ETS
- Obtenir la certification KNX Partner

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examen théorique en fin de stage
- Examen pratique en fin de stage.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques KNX fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles, Tuteur KNX.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne (5 jours)

SUR SITE
LEGRAND

1640 €
1968 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

1960 €
2352 € TTC

Intra-entreprise par jour

Nous consulter

Minimum 5 personnes sous réserve de validation



Présentiel

Obtenir la certification KNX Advanced



TERTIAIRE INDUSTRIE



5 jours (33h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien certifié KNX Partner

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Être KNX Partner (stage 223 de Legrand ou équivalent dans un autre centre agréé)

Disposer d'un ordinateur portable pour la formation

LES +

Obtention d'un certificat de formation KNX Advanced

Travaux pratiques sur ETS avec son propre PC

DATES ET LIEUX

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

OBJECTIFS

Maîtriser les spécificités d'un projet évolué KNX afin d'obtenir la certification KNX Advanced.

PROGRAMME

- La planification sécurisée
 - Les indicateurs (drapeaux)
 - Contrôle CVC avec KNX
 - Les applications intégrées
 - L'interfonctionnement
 - Les coupleurs
 - Le contrôle d'éclairage
 - La technologie de sécurité
 - Les opérations logiques
 - Les systèmes de visualisation
 - ETS Apps
 - KNX et le multimédia
 - KNX et le comptage intelligent/réseau intelligent
 - Réalisations pratiques ETS
 - Projet de régulation de lumière
 - Projet de thermorégulation
 - Projet de gestion des ouvrants avec une centrale météo
- Recherche de dysfonctionnements

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les fonctions évoluées d'une installation KNX avec de la gestion thermique, gestion d'éclairage, automatisme des ouvrants, mesure, et une centrale météo
- Réaliser un projet complet avec le logiciel de programmation ETS
- Utiliser des fonctions évoluées
- Être capable de diagnostiquer et de dépanner une installation
- Obtenir la certification KNX Advanced

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examen théorique de fin de stage
- Examen pratique en fin de stage
- Quiz de validation des acquis.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques KNX fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles, Tuteur KNX.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne (5 jours)

SUR SITE
LEGRAND

1640 €
1968 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

1960 €
2352 € TTC

Intra-entreprise par jour

Nous consulter

Minimum 5 personnes sous réserve de validation

PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. AF-17

 E-learning

Power Basics : protection des lignes basse tension



15 à
70 mn



Maîtrise



86%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé
- Le module Power Basics s'adapte à votre niveau de connaissances : répondez à quelques questions en début de formation puis découvrez un parcours 100% personnalisé et adapté à votre besoin.

OBJECTIFS

Power Basics : protection des lignes basse tension.

En fonction de votre test de positionnement en début de parcours, ce programme vous sera proposé dans sa totalité ou partiellement

PROGRAMME

- Dimensionner mon circuit électrique
- Protéger mon circuit électrique
- Choisir la polarité de mon disjoncteur
- Choisir le raccordement de mes circuits au réseau électrique
- Choisir mon disjoncteur modulaire

COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir dimensionner un circuit : identifier le rôle de chaque composant et choisir la section des conducteurs
- Être capable de protéger un circuit contre les surcharges et les courts-circuits : choisir le calibre, la courbe de déclenchement, le pouvoir de coupure et la polarité d'un disjoncteur
- Savoir choisir son disjoncteur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

RÉF. AF-18

 E-learning

Power Basics : protection des personnes



15 à
70 mn



Maîtrise



87%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé
- Le module Power Basics s'adapte à votre niveau de connaissances : répondez à quelques questions en début de formation puis découvrez un parcours 100% personnalisé et adapté à votre besoin.

OBJECTIFS

Découvrir les bases de la protection des personnes.

En fonction de votre test de positionnement en début de parcours, ce programme vous sera proposé dans sa totalité ou partiellement

PROGRAMME

- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Identifier les types de contacts à risques avec le courant électrique
- Protection des personnes contre les contacts indirects
- Protection des personnes contre les contacts directs

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les effets du courant électrique sur le corps humain
- Savoir identifier les types de contacts à risques
- Protéger les personnes en cas de contact

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. AF0301

 E-learning

Initiation aux notes de calcul


TERTIAIRE
INDUSTRIE



25 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

Conseil : pour aller plus loin, suivez la formation AF0602 « La suite XLPro³ ».

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux des notes de calcul.

PROGRAMME

- Le rôle d'une note de calcul
- Les critères de dimensionnement des conducteurs et des protections

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le rôle d'une note de calcul
- Connaître les critères de dimensionnement des conducteurs et des protections

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

RÉF. AF-15

 E-learning

Les fondamentaux des onduleurs

 HABITAT  TERTIAIRE
INDUSTRIE



45 mn



Maîtrise



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux des onduleurs.

PROGRAMME

- Pourquoi un onduleur ?
- Le fonctionnement d'un onduleur
- Les différentes technologies d'onduleurs
- Les critères de choix

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le rôle d'un onduleur
- Connaître les différentes technologies d'onduleurs
- Connaître les critères de choix d'un onduleur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

RÉF. 250

 Présentiel

Sur mesure : la maintenance des DMX³ Afnor Niveau 2 et l'entretien des DPX³


TERTIAIRE
INDUSTRIE


1 jour (7h)
6 personnes


50% théorie
50% pratique


Expertise

 100% 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Formation personnalisée

DATES ET LIEUX

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

 Organisation possible hors site
Legrand sous conditions matérielles,
nous consulter.

Conseil : bonne connaissance des
installations électriques BT jusqu'à
6 300 A.
Connaissance technique du chantier à
traiter : disposer du schéma et de
l'étude XLPro³ Tableaux.

OBJECTIFS

Assurer les opérations de maintenance Niveau 2 selon la norme Afnor des disjoncteurs ouverts DMX³.

Assurer la maintenance et l'exploitation des disjoncteurs boîtiers moulés DPX³.

PROGRAMME

Thèmes pouvant être traités sur mesure

- Niveau de maintenance décrit par la norme Afnor
- Présentation de l'offre de protection Legrand
- Intégration des accessoires électriques et mécaniques
- Indice de mobilité (fixe, extractible et débrochable)
- Mécanisme d'un inverseur de source (installation et réglages)
- Entretien préventif : lubrification du mécanisme

COMPÉTENCES VISÉES

Assurer les opérations d'exploitation et de maintenance sur les disjoncteurs ouverts et boîtiers moulés selon la norme Afnor Niveau 2

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Tests de fonctionnement
- Quiz de validation des acquis.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie

& moyens techniques

- Apports théoriques interactifs
- Pédagogie interactive avec le formateur via des kits pédagogiques fonctionnels
- Pédagogie expérientielle sur armoires de distribution.

Qualification

des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions courants forts.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

-

-

Intra-entreprise
par jour

1735 €

2080 €

2082 € TTC

2496 € TTC

PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. AF3301

 E-learning

Optimiser ses études de tableau inférieur à 250 A


TERTIAIRE
INDUSTRIE



45 mn



Expert



87%

2023

OBJECTIFS

Découvrir les leviers d'optimisation pour un tableau électrique inférieur à 250 A.

PROGRAMME

- La sélectivité
- La filiation
- Les solutions d'optimisation d'un tableau
- Les règles de mise en œuvre

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les leviers d'optimisation d'une étude
- Expliquer ses choix produits et leur mise en œuvre dans le tableau

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

RÉF. AF3302

 E-learning

Les tableaux électriques jusqu'à 250 A


TERTIAIRE
INDUSTRIE



45 mn



Maîtrise



75%

2023

OBJECTIFS

Découvrir les différentes familles produits d'un tableau électrique inférieur à 250 A.

PROGRAMME

- La protection : de tête d'enveloppe, de tête de groupe, des départs
- La répartition
- Les enveloppes

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les différentes familles produits d'un tableau électrique et leurs caractéristiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste, architecte, bailleur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15



RÉF. PR2233

Présentiel

Optimiser vos études jusqu'à 400A avec XLPRO³ calcul 400

TERTIAIRE INDUSTRIE

2 jours (14h)
8 personnes

40% théorie
60% pratique

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

LES +

Gagner en autonomie et en efficacité
Plusieurs études de cas pratiques avec présentation de solutions réelles de produits

Logiciel de la marque ELIE^{BT}

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

Nous consulter

Organisation possible hors site Legrand, sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : pour vous préparer, suivez la formation E-learning AF3301 « Optimiser ses études de tableau inférieur à 250 A » et AF3302 « Les tableaux électriques jusqu'à 250 A ».

Conseil : il est recommandé de bien maîtriser les outils informatiques.

OBJECTIFS

Gagner en autonomie et en efficacité pour la réalisation d'un bilan en puissance limitée et surveillée jusqu'à 400 A. Conseiller à l'aide d'un schéma conformément aux règles de la NF C 15-100. Choisir au mieux les produits de protection pour optimiser le budget. Maîtriser les fonctionnalités du logiciel XLPro³ Calcul 400.

PROGRAMME

Les fondamentaux des circuits électriques jusqu'à 400 A

- Les types de branchement en puissance limitée et surveillée
- Le pouvoir de coupure
- La sélectivité et la filiation
- Le choix des protections
- La note de calcul
- La répartition dans un tableau électrique

L'optimisation économique grâce au choix des protections adaptées et de la déclaration D13/13 Legrand

Le logiciel XLPro³ Calcul 400

- Fonctions de base et avancées
- L'assistant
- Les astuces
- Impression du dossier
- Exportation vers le logiciel XLPro³ Tableaux 400

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser vos schémas conformément aux règles de la NF C 15-100 jusqu'à 400 A
- Maîtriser le logiciel d'XLPro³ Calcul 400
- Définir les produits de protection les plus appropriés
- Calculer la section des conducteurs
- Optimiser le coût de l'installation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques avec XLPro³ Calcul 400.

PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles et tertiaires.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

630 €
756 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

800 €
960 € TTC

Intra-entreprise

3130 €
3756 € TTC

3750 €
4500 € TTC



RÉF. PR2234

Présentiel

Devenir Expert jusqu'en puissance contrôlée (Tarif Vert) avec XLPRO³ Calcul 6300

TERTIAIRE INDUSTRIE

2 jours (14h)
8 personnes



Expert

OBJECTIFS

Maîtriser les caractéristiques et solutions spécifiques d'une installation jusqu'à 6300 A. Gagner en autonomie et en efficacité pour la réalisation d'un bilan de puissance jusqu'à 6300 A. Maîtriser les fonctionnalités du logiciel XLPRO³ Calcul 6300.

PROGRAMME

Les fondamentaux pour réaliser un bilan de puissance jusqu'à 6300 A

- Les différents schémas de liaison à la terre
- Les caractéristiques indispensables pour le choix des produits de protection
- La sélectivité/ la filiation

Les solutions techniques abordées

- Les installations avec inverseurs de source ou multisources
- La gestion du délestage (commande motorisée)
- Les busbars de distribution et de transport
- Les UPS

Le logiciel XLPro³ Calcul 6300.

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Tableautier

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

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

Gagner en autonomie et en efficacité
Plusieurs études de cas pratiques avec présentation de solutions réelles de produits

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

Nous consulter

Conseil : il est recommandé de bien maîtriser les outils informatiques.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles et tertiaires.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

630 €
756 € TTC

-

Intra-entreprise

3130 €
3756 € TTC

-

RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

RÉF. AF0803

 E-learning

Les fondamentaux d'une Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE)



35 mn



Initiation



PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Bureau d'études

Architecte

Intégrateur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

- Qu'est-ce qu'un véhicule électrique et comment fonctionne-t-il ?
- Prise de courant, borne de recharge, cordon... Quels équipements pour quels véhicules ?
- Les modes de recharge et la connectique
- Comprendre les différents usages

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre ce que sont les véhicules rechargeables
- Savoir identifier les équipements nécessaires à la recharge électrique
- Savoir où et comment recharger un véhicule ?
- Connaître les principes fondamentaux d'une infrastructure de recharge

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

RÉF. AF0204

 E-learning

Découvrez le pack Green'up™ Access connecté



28 mn



Initiation



90%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

Bureau d'études

Architecte

Intégrateur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

OBJECTIFS

Découvrir le pack Green'up™ Access connecté.

PROGRAMME

Installation

Déballage, câblage et association du réseau Zigbee

Programmation

Création de compte et création de la maison sur Home + Control

Utilisation

Pilotage et gestion d'une prise de recharge connectée pour véhicule électrique ou hybride

COMPÉTENCES VISÉES

- Pouvoir câbler et mettre en service une prise Green'up™ avec un contacteur connecté
- Expliquer à un client l'utilisation d'une prise de recharge connectée

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

RÉF. PR0902

 **Présentiel**

Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE)-Niveau 1

 HABITAT  TERTIAIRE INDUSTRIE

 **1 jour (7h)**
10 personnes

 **70% théorie**
30% pratique


Maîtrise

 **97%** 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

La remise d'une attestation de réussite vous permettra de constituer votre dossier auprès de Qualifelec, Qualit'Enr pour l'obtention de la qualification IRVE

Formation conforme à la réglementation en vigueur et aux exigences EV Ready® 1.4

DATES ET LIEUX

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

 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : avoir suivi la formation AF0803 « Les fondamentaux d'une infrastructure de recharge pour véhicules électriques (IRVE) ».

OBJECTIFS

Réaliser des infrastructures de recharge pour véhicules électriques - Niveau 1 répondant aux exigences EV Ready® 1.4.

Comprendre et maîtriser le référentiel EV Ready® 1.4 pour la mise en œuvre de points de recharge non communicants de type alternatif.

PROGRAMME

- Contexte et enjeux : programme Advenir...
- Qualifications IRVE
- Caractéristiques principales des bornes de charge et des véhicules : modes de charge...
- Infrastructure dans son contexte normatif et réglementaire : Ev Ready, normes et décrets...
- Diagnostic et prescriptions client
- Présentation de l'offre Legrand Green'up Access et Green'up™ Premium
- Installation électrique chez le client, schémas de raccordement
- Tester et recette de l'installation
- Usages et utilisation
- Mise en service d'une borne
- Démonstration de l'appli EV Charge et lecteur RFID
- Étude de cas

- Identifier les normes, les types d'architectures, connaître les caractéristiques principales des bornes de charge et des prises
- Identifier les réglementations en vigueur
- Identifier les exigences de sécurité propres aux infrastructures de recharge de VE
- Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique
- Mettre en service la borne de recharge
- Remplir le document de recette de l'installation
- Argumenter et vendre les solutions adaptées à vos clients pour des installations simples
- Maîtriser l'application EV Charge.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Taux de réussite mini 70% pour l'obtention de l'attestation de réussite.

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le contexte et les enjeux du marché
- Identifier les besoins liés aux types de véhicule, à leur exploitation et aux installations électriques des clients

 **PARCOURS DE FORMATION**
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION
Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels (borne VE)
- Pédagogie démonstrative pour le pilotage d'une borne avec l'application Bluetooth.

Qualification des formateurs
Formateur qualifié et déclaré au sein des organismes, Qualifelec et Qualit'Enr.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	390€ 468€ TTC	455€ 546€ TTC
PR0902 + PR0903	1080€ 1296€ TTC	1295€ 1554€ TTC
PR0902 + PR0905	690€ 828€ TTC	830€ 996€ TTC

RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

RÉF. PR0903

 Présentiel

Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE)-Niveau 2

 HABITAT  TERTIAIRE INDUSTRIE

 2 jours (14 h)  50% théorie 50% pratique  Expertise

 97%  2022

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Attestation de réussite Niveau 1 (stage PR0902 de Legrand ou équivalent dans un autre centre agréé)

LES +

Nombreuses réalisations pratiques et études de cas

La remise d'une attestation de réussite vous permettra de constituer votre dossier auprès de Qualifelec, Qualit'Enr pour l'obtention de la qualification IRVE

Formation conforme à la réglementation en vigueur et aux exigences EV Ready® 1.4

DATES ET LIEUX

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

 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter

Conseil : il est recommandé d'avoir une bonne connaissance du réseau IP et de l'environnement Windows.

OBJECTIFS

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

Maîtriser l'intégration des points de recharge AC sur une installation de type tertiaire, industriel, habitat collectif en puissance surveillée.

Maîtriser l'intégration d'un parc de bornes communicantes installées individuellement ou en grappe avec pilotage énergétique.

PROGRAMMES

La réglementation en vigueur, Ev Ready, normes et décrets

- Rappels des informations acquises en Niveau 1 (stage PR0902)
- Qualifications
- Schémas de liaison à la terre
- BUP (bâtiments à usage professionnel) ERP et parkings

Prescription et diagnostic client Structure d'un câblage communicant

- Bornes communicantes
- Réseau informatique
- Modbus
- Lecteur RFID
- OCPP

Gestion des différents éléments liés à la communication d'une borne ou d'un parc de bornes

- Le pilotage de la borne depuis le kit de communication
- La mesure (EM DX³, EMS CX³...)
- Le paramétrage d'EM DX³
- Le paramétrage MODBUS
- Le paramétrage du serveur pour la gestion dynamique de l'énergie

Étude de cas

- Prise en compte des besoins client
- Conception d'une infrastructure d'une ou plusieurs bornes
- Choix des protections, solutions de pilotage et accessoires

Travaux pratiques

- Fonctionnement de la borne, pilotage sur contacts extérieurs
- Mise en œuvre et paramétrage du kit de communication
- Création d'un planning de charge
- Mise en œuvre et paramétrage du serveur

Présentation de l'offre Legrand

- Bornes de recharge
- Communication
- Pilotage énergétique

COMPÉTENCES VISÉES

- Déterminer l'infrastructure nécessaire et les modifications de l'installation électrique
- Connaître les réglementations propres aux BUP/ERP et aux parkings
- Choisir la borne adéquate et les accessoires associés
- Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP
- Mettre en œuvre et paramétrer les différentes solutions en terme de communication, mesure, pilotage...
- Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée
- Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes
- Argumenter et vendre les solutions adaptées à vos clients pour des installations multi-bornes, avec mesure, supervision, et gestion dynamique de puissance

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Taux de réussite mini 70% pour l'obtention de l'attestation de réussite.

 PARCOURS DE FORMATION → voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION
Pédagogie & moyens techniques
• Apports théoriques interactifs avec le formateur.
• Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
• Pédagogie démonstrative pour le pilotage d'une borne avec l'application Bluetooth.

Qualification des formateurs
Formateur qualifié et déclaré au sein des organismes Qualifelec et Qualit'Enr.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	840€ 1008 € TTC	1000€ 1200 € TTC
PR0902 + PR0903	1080€ 1296 € TTC	1295€ 1554 € TTC
PR0903 + PR0905	1080€ 1296 € TTC	1295€ 1554 € TTC

RÉF. PR0905

Présentiel

La maintenance d'une infrastructure de recharge de véhicules électriques de puissance inférieure ou égale à 22kW

HABITAT TERTIAIRE INDUSTRIE

1 jour (7h)
8 personnes

50% théorie
50% pratique

Maîtrise

OBJECTIFS

Comprendre et mettre en œuvre une maintenance préventive et/ou curative des IRVE, en complément des formations niveau 1 et niveau 2 dans le respect des préconisations Legrand.

Assurer la maintenance élémentaire et les diagnostics niveau 1 et niveau 2 des bornes AC selon AFNOR NFX 60-000 en respectant les objectifs du décret du 4 mai 2021 et l'arrêté du 27 octobre 2021 relatifs aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques.

Réaliser les opérations de maintenance permettant d'accéder aux subventions conditionnées.

PROGRAMME

Rappels élémentaires

- Définition des différents types de maintenance et des contrats associés selon AFNOR NFX 60-000
- Identification des composants de la borne de recharge et des différents types de matériels d'une infrastructure de recharge
- Principes, conduite de diagnostics et d'intervention

Mise en sécurité de l'infrastructure

- Principe de mise en sécurité générale
- Rappel sur les niveaux d'habilitations
- Consignations avant intervention et déconsignation
- Remise en service

Maintenance NIV1/NIV2

- Liste des opérations ou des vérifications et des moyens techniques nécessaires
- Repérage des principales pièces d'usure
- Tests et essais, utilisation d'une fiche d'autocontrôle
- Traçabilité et enregistrements des relevés

Utilisations des moyens techniques

- Diagnostics élémentaires à partir de mesures simples

- Tests et remise en exploitation des IRVE

Rapports d'intervention après maintenance

- Remplir le rapport d'intervention
- Exigences réglementaires de marquage après intervention

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de ce stage le stagiaire sera capable de :

- Intervenir sur une ou plusieurs bornes en respectant les règles de sécurité
- Effectuer la maintenance préventive et/ou curative suivant la norme et les derniers décrets
- Réaliser un diagnostic, remplacer les ensembles simples et accessibles
- Remettre en service l'infrastructure après l'intervention
- Rédiger les rapports à l'issue de l'intervention

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie

& moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
- Pédagogie démonstrative pour le pilotage d'une borne avec l'application Bluetooth.

Qualification

des formateurs

Formateur qualifié et déclaré au sein des organismes Qualifelec et Qualit'Enr.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Technicien de maintenance

Facility Manager

PRÉ-REQUIS

Attestation de réussite Niveau 1 (stage PR0902 de Legrand ou équivalent dans un autre centre agréé)

LES +

Nombreuses réalisations pratiques et études de cas

La remise d'une attestation de réussite vous permettra de constituer votre dossier auprès de Qualifelec, Qualit'Enr pour l'obtention de la qualification IRVE

Formation conforme à la réglementation en vigueur et aux exigences EV Ready® 1.4

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter

Conseil : il est recommandé d'avoir une bonne connaissance du réseau IP et de l'environnement Windows.

TARIF HT 2024	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	390€ 468 € TTC	455€ 546 € TTC
PR0902 + PR0905	690€ 828 € TTC	830€ 996 € TTC
PR0903 + PR0905	1080€ 1296 € TTC	1295€ 1554 € TTC

RÉF. AF0802

 E-learning

La gestion d'éclairage dans les bâtiments tertiaires



HABITAT



TERTIAIRE INDUSTRIE



35 mn



Initiation



100% 2023

OBJECTIFS

Découvrir la gestion d'éclairage dans les bâtiments tertiaires.

PROGRAMME

- Les normes et réglementations
- L'éclairage : charges et valeurs fondamentales
- Les technologies de détection
- Les modes de fonctionnement
- Quelques cas concrets pour y voir plus clair

COMPÉTENCES VISÉES

- Différencier les normes et réglementations impactant les installations de gestion d'éclairage dans les bâtiments tertiaires

- Identifier les différentes technologies de détection, modes de fonctionnement des détecteurs et la mesure associée
- Être à l'aise dans le choix des bonnes configurations produits en fonction des typologies de chantiers

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

Facility Manager

Intégrateur

Service technique des collectivités

Bureau d'études

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

RÉF. AF-63

 E-learning

La compensation d'énergie réactive



TERTIAIRE INDUSTRIE



15 mn



Initiation



87% 2023

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux de la compensation d'énergie réactive.

PROGRAMME

- Les trois types de puissance
- La charge résistive
- Le facteur de puissance
- Les puissances
- La charge inductive compensée

COMPÉTENCES VISÉES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

Bureau d'études

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.



Présentiel

La gestion de l'énergie dans les tableaux



TERTIAIRE INDUSTRIE

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et programmer une installation avec le système EMS CX³
- Mesurer les courants de l'installation
- Informer de l'état d'un circuit
- Contrôler les différents états des appareils
- Piloter des commandes motorisées ou tous types de charges
- Paramétrer les modules et le système
- Superviser le système

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte
- Pédagogie active grâce à une mise en situation sur PC.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions courants forts.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1 jour (7h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Expertise



100% 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Tableautier

Bureau d'études

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Optimiser la solution de comptage et mesure adaptée à vos chantiers

Développer et maîtriser la programmation du logiciel de supervision et du webserveur

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : il est recommandé d'avoir une bonne connaissance des essentiels du paramétrage IP et des différents modes de communication (RS485...).

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

400€
480€ TTC

Intra-entreprise par jour

1565€
1878€ TTC

1875€
2250€ TTC

CÂBLAGE STRUCTURÉ

RÉF. AF-25



E-learning

Le câblage structuré dans les bâtiments tertiaires



TERTIAIRE
INDUSTRIE



45 mn



Initiation



81%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

Facility Manager

Intégrateur

Service technique des collectivités

Bureau d'études

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux du câblage structuré dans les bâtiments tertiaires.

PROGRAMME

- Les principes de distribution des applications multimédia en tertiaire et pré-câblage structuré
- L'architecture de pré-câblage structuré et normes
- Les composants d'un réseau câblage structuré cuivre
- Les catégories de câblage structuré et normes
- Le blindage
- Les performances du câblage et recette

COMPÉTENCES VISÉES

- 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 cuivre, leurs critères de choix et leurs modes de raccordements

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

RÉF. AF-22



E-learning

La fibre optique dans les bâtiments tertiaires



TERTIAIRE
INDUSTRIE



50 mn



Initiation



90%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

Facility Manager

Intégrateur

Service technique des collectivités

Bureau d'études

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé
- Glossaire interactif.

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux de la fibre optique dans les bâtiments tertiaires.

PROGRAMME

- Le marché et les usages
- Les composants d'une fibre optique
- Le raccordement
- La norme
- L'offre Legrand et le choix des produits

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

COMPÉTENCES VISÉES

- Mieux comprendre l'univers de la fibre optique
- Être plus à l'aise pour en parler



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15



Présentiel

Le câblage structuré cuivre



TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

Concevoir un câblage structuré cuivre pour le brassage de 20 prises terminales. Comprendre la norme ISO 11801 et l'offre LCS³ du local technique au poste de travail. Traduire les besoins de vos clients en solutions produits optimisées. Raccorder un lien entre prise terminale et panneau de brassage puis tester sa continuité. Déterminer les produits nécessaires pour l'étude d'une installation tertiaire de proximité.

PROGRAMME

- Le principe du câblage structuré
- Le principe et les composants d'une baie de brassage
- La norme ISO 11801 : le câblage horizontal
- Choisir les performances et blindages adaptés
- Les règles de mise en œuvre
- La baie de brassage
- L'équipement du poste de travail
- La recette de l'installation : définitions, ests de câblage
- Le réseau et ses composants : LAN / WAN
- Le câblage vertical cuivre ou fibre optique
- La continuité de service
- À partir d'un cahier des charges et d'une aide au devis, réaliser l'étude et le chiffrage d'un chantier mono-baie
- Réalisation d'un lien horizontal et agencement d'un coffret catégorie 6A S/FTP et 6 FTP
- Réalisation d'un test de continuité

COMPÉTENCES VISÉES

- Choisir une performance de câblage adaptée aux besoins
- Comprendre le câblage structuré et ses performances du local technique jusqu'à la prise
- Concevoir une armoire de brassage

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Étude de cas et travaux pratiques.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
- Ordinateur portable fourni aux stagiaires pour la durée de la formation.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1 jour (7h)
8 personnes



60% théorie
40% pratique



Initiation



97%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bureau d'études

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

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

DATES ET LIEUX



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



Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : pour vous préparer, suivez la formation AF-25 « Le câblage structuré dans les bâtiments tertiaires ».

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

400€
480€ TTC

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878€ TTC

1875€
2250€ TTC



E-learning et Présentiel

TERTIAIRE INDUSTRIE

La certification fabricant : câblage structuré cuivre LCS³

45 mn

et

1 jour (7h)
8 personnes

80% théorie
20% pratique



Expertise

OBJECTIFS

Obtenir la certification cuivre Legrand 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. Obtenir le niveau d'expertise afin de satisfaire aux préconisations des garanties Performance et Application.

PROGRAMME

Étape 1: distanciel (AF-25)

- Les principes de distribution des applications multimédia en tertiaire et pré-câblage structuré
- L'architecture de pré-câblage structuré et normes
- Les composants d'un réseau cuivre
- Les catégories de câblage structuré et normes
- Le blindage
- Les performances du câblage et recette

Étape 2 : présentiel

La réglementation

- Les classes et catégories de la norme ISO 11801
- Les blindages : types et impacts sur la performance du lien

La recette

- Les types de test d'un câblage structuré : types de tests et défauts identifiées
- Le test en lien permanent
- La résolution des défauts de test

Focus sur le PoE (Power over Ethernet)

- Définition, classes, catégories d'installation Norme 14763-2 : RP1-RP2-RP3

- Règles d'installation et leurs conséquences

La garantie de l'installation

Conditions et détails pratiques

Réalisations pratiques

- Câbler un lien permanent catégorie 6 FTP, catégorie 6A STP
- Réaliser la recette des liens réalisés

Étude de cas

Analyse d'un rapport de test

Proposition de résolution de défaut

COMPÉTENCES VISÉES

- 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 câblage cuivre, leurs critères de choix et leurs modes de raccordements
- Réaliser un lien classe E et EA
- Contrôler la performance d'un lien

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Réaliser l'étude de cas
- Quiz de validation des acquis.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'infrastructure numérique du bâtiment

LES +

Obtention d'un certificat fabricant d'une validité de 3 ans

Utilisation d'un analyseur de réseau VDI

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : avoir suivi la formation 214 « Le câblage structuré cuivre ».

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

400€
480€ TTC

Intra-entreprise par jour

1565€
1878€ TTC

1875€
2250€ TTC

 E-learning et  Présentiel

La certification fabricant : câblage structuré fibre optique LCS³

 TERTIAIRE INDUSTRIE

 50 mn et  1,5 jour (11 h) 8 personnes  80% théorie 20% pratique

 Expertise

OBJECTIFS

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

Accéder à de nouveaux marchés exigeant une certification fabricant.

Obtenir le niveau d'expertise afin de satisfaire aux préconisations des garanties Performance et Application.

PROGRAMME

Étape 1: distanciel (AF-22)

- Le marché et les usages
- Les composants d'une fibre optique
- Le raccordement
- La norme
- L'offre Legrand et le choix des produits

Étape 2 : présentiel

La norme ISO 11801

- L'architecture de câblage vertical et horizontal : quand proposer la fibre optique ?
- Le monomode (OM), le multimode (OS)
- Les types de connecteurs
- Les différents types de fibres : cas d'usages des différents types de fibres
- Les standards de repérage de fibres : FOTAG...

Les différentes technologies de mise en œuvre des connecteurs :

- Quelle technologie pour quel usage ?
- Les tendances du marché :
 - La fusion
 - Le sertissage
 - Le pré-connectorisé

La certification d'un lien optique

- Le nettoyage
- L'inspection des fibres au microscope
- La photométrie
- La réflectométrie
- Les valeurs mesurées (budget optique et réflexion)

La garantie 25 ans

Réalisations pratiques

- Étude de cas d'un bâtiment tertiaire
- La fusion : préparation de la fibre et mise en œuvre

COMPÉTENCES VISÉES

- Mieux comprendre l'univers de la fibre optique
- Être plus à l'aise pour en parler
- Comprendre les technologies de fibre optique
- Comprendre les performances de la fibre optique
- Réaliser des liens en fibre optique
- Contrôler un lien fibre optique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Réaliser l'étude de cas
- Quiz de validation des acquis.

 PARCOURS DE FORMATION → voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie

& moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification

des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne

SUR SITE LEGRAND

475 €
570 € TTC

HORS SITE LEGRAND

-

Intra-entreprise 1,5 jour

2340 €
2808 € TTC

-



E-learning

Le câblage structuré : l'offre Legrand



TERTIAIRE
INDUSTRIE



30 mn



Initiation



80%

2023

OBJECTIFS

Découvrir l'offre Legrand de câblage structuré et ses services associés.

PROGRAMME

- Les produits par famille
- Les outils pour mieux vendre
- Les services

COMPÉTENCES VISÉES

Connaître les gammes de produits Legrand

La connectique cuivre et fibre optique
Les enveloppes
Les accessoires

Les outils pour mieux vendre

Les services proposés

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis
et attestation de suivi délivrée
à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

Facility Manager

Intégrateur

Service technique des collectivités

Bureau d'études

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.



www.legrand.fr

RETROUVEZ
TOUTE L'ACTUALITÉ
PROFESSIONNELLE
ET LES ÉVOLUTIONS
NORMATIVES



RÉF. AF-31



E-learning

La sécurité du bâtiment



TERTIAIRE
INDUSTRIE



50 mn



Initiation



86%

2022

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux liés à la sécurité du bâtiment.

PROGRAMME

Cette formation e-learning est en deux parties :

Sécurité incendie

- Le principe : définition d'un SI
- Les normes et niveaux de risques
- Les critères de choix

Éclairage de sécurité

- Fonctions de l'éclairage de sécurité
- Fonctions d'évacuation, d'ambiance et DBR
- Obligations et règles d'implantation

COMPÉTENCES VISÉES

Sécurité incendie

- Comprendre le principe de la sécurité incendie
- Connaître les normes et les réglementations
- Identifier les différents types de SSI...

Éclairage de sécurité

- Identifier et comprendre les fonctions de l'éclairage de sécurité
- Connaître les règles d'implantation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Architecte

Facility Manager

Exploitant, assistance à l'exploitation

Service technique des collectivités

Bureau d'études

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé
- Glossaire interactif.

RÉF. AF0403



E-learning

BAES SATI connecté : usages et offre



TERTIAIRE
INDUSTRIE



30 mn



Initiation



90%

2023

OBJECTIFS

Découvrir les blocs d'éclairage de sécurité SATI connectés et leurs usages.

PROGRAMME

- Les usages autour des BAES Legrand
- Les applications Legrand Close Up et Legrand ERP connecté
- Focus sur l'offre

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître la gamme BAES Legrand
- Identifier les fonctionnalités avancées et différenciantes de la gamme

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Facility Manager

Exploitant, assistance à l'exploitation

Service technique des collectivités

Bureau d'études

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et sonorisé.



RÉF. 209

 **Présentiel**

Systeme d'éclairage de sécurité SATI connecté




1 jour (7h)
8 personnes


70% théorie
30% pratique


Maîtrise

 **100%** 2022

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Piloter un système d'éclairage de sécurité à distance sur smartphone

Gestion et maintenance simplifiée des blocs

DATES ET LIEUX

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

 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : il est recommandé d'avoir de bonnes connaissances de l'environnement Windows.

OBJECTIFS

Concevoir, installer et exploiter un système d'éclairage de sécurité (SES) SATI connecté.

PROGRAMME

Le marché de l'éclairage de sécurité

- Les textes en vigueur
- La réglementation (ERP, ERT, habitations, accessibilité) et les cas d'application

Les types d'éclairage de sécurité

- Fonctions et technologies (BAES, BAEH, LSC)
- Les règles d'installation
- Les solutions produits

Étude de cas

- Choix du système d'éclairage de sécurité
- Implantation des produits sur plan

Réalisations pratiques

- Raccordement d'une installation SES simple connectée
- Paramétrage du système connecté via la web-application
- Analyse des défauts rencontrés

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre la réglementation
- Traduire le besoin client avec une offre adaptée conformément à la réglementation
- Réaliser et paramétrer une installation BAES connectée avec un smartphone et l'application Legrand Close Up
- Analyser les défauts sur une installation grâce à la Web application afin d'y remédier

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Réussite des travaux pratiques.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles et systèmes d'éclairage de sécurité.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

**SUR SITE
LEGRAND**

315€
378€ TTC

**HORS SITE
LEGRAND**

400€
480€ TTC

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878€ TTC

1875€
2250€ TTC



Présentiel

Sur mesure : système d'éclairage de sécurité adressable



TERTIAIRE INDUSTRIE



1 jour (7h)
8 personnes



80% théorie
20% pratique



Expertise



98%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Technicien de maintenance

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Formation personnalisée suivant vos besoins et après échange avec le formateur

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du chantier

📍 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : il est recommandé d'avoir de bonnes connaissances de l'environnement Windows. Fourniture des plans au format DWG ou JPEG avec implantation des blocs de sécurité. Synoptique de l'installation avec le nombre de blocs et références, répéteurs et centrale.

OBJECTIFS

Installer et exploiter votre système de gestion de l'éclairage de sécurité.

PROGRAMME

Thèmes pouvant être traités sur mesure

- Les définitions normatives d'un éclairage de secours autonome et sur source centrale
- Les fonctions normatives d'évacuation et d'ambiance d'un éclairage de sécurité
- L'offre en éclairage de sécurité autonome Legrand
- Les structures d'une installation de BAES adressables
- La procédure d'adressage des blocs par l'interface et par la passerelle de configuration
- Utilisation des logiciels LVS pour l'adressage et l'implantation des BAES
- Paramétrage de rapports et d'alerte, et analyse des défauts de l'installation
- Remplacement ou suppression d'un BAES, d'une centrale Réf. 0 626 00

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre la réglementation
- Traduire le besoin client avec une offre adaptée conformément à la réglementation
- Paramétrer une installation de BAES adressables
- Paramétrer la supervision d'une installation de BAES adressables
- Analyser les défauts sur une installation grâce au logiciel de supervision et y remédier

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Fiche d'auto positionnement
- Réussite des travaux pratiques.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles et systèmes d'éclairage de sécurité.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	-	-
Intra-entreprise par jour	1700 € 2040 € TTC	2040 € 2448 € TTC

RÉF. AF0401

 E-learning

Les bases du portier, de l'individuel au petit collectif



35 mn



Initiation



91%

2023

OBJECTIFS

Découvrir les bases du portier, de l'individuel au petit collectif jusqu'à 12 logements.

PROGRAMME

- L'interphonie : de quoi parle-t-on ?
- Au cœur du portier Legrand / Bticino, comment répondre aux besoins ?
- Le collectif jusqu'à 12 logements

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les principes de câblage d'une installation en logement individuel et collectif jusqu'à 12 logements
- Connaître les différentes fonctionnalités d'un portier
- Savoir proposer les bons produits pour répondre aux usages les plus courants

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.

RÉF. AF0402

 E-learning

Découvrir le Classe 300EOS with Netatmo



30 mn



Initiation



88%

2023

OBJECTIFS

Découvrir le portier Classe 300EOS with Netatmo.

PROGRAMME

- Découverte du portier Classe 300EOS with Netatmo
- Les tutoriels d'utilisation et d'installation de ce produit

COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir expliquer les innovations du Classe 300EOS with Netatmo

- Connaître la mise en œuvre, la programmation et l'utilisation des fonctionnalités connectées du Classe 300EOS with Netatmo

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis et attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

- E-learning disponible sur la plateforme de formation « Innoval en ligne »
- Contenu didactique et proposé en plusieurs parties.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15



Présentiel

Les solutions portier résidentiel



HABITAT

OBJECTIFS

Maîtriser l'installation d'un kit portier dans l'habitat individuel et le faire évoluer.

PROGRAMME

Le contexte réglementaire

- L'impact du décret "accessibilité aux 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
- Les portiers connectés
- Les extensions du kit :
 - Les platines
 - Les postes intérieurs
 - Les relais

Le configurateur portier

Le paramétrage d'un portier connecté

- Mise en situation des produits portiers
- Paramétrage physique par cavalier

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le principe de la réglementation
- Connaître la segmentation de l'offre
- Traduire le besoin client avec une offre adaptée conformément à la réglementation
- Proposer les composants du système les mieux adaptés à vos projets de villas
- Réaliser le câblage et le paramétrage des produits

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1 jour (7h)
8 personnes



70% théorie
30% pratique



Maîtrise



100% 2022

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

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

DATES ET LIEUX

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

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : avoir suivi la formation E-learning AF0401 « Les bases du portier, de l'individuel au petit collectif »

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

315€
378€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

400€
480€ TTC

Intra-entreprise
par jour

1565€
1878€ TTC

1875€
2250€ TTC

RÉF. 146

 **Présentiel**

Portier et contrôle d'accès dans le petit collectif



HABITAT


1,5 jour (11h)
8 personnes


60% théorie
40% pratique



 **100%** 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Baillieur

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Être autonome pour réaliser une installation d'interphonie et contrôle d'accès dans un petit collectif

DATES ET LIEUX

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

 Formation dispensée exclusivement sur site Legrand.

Conseil : avoir suivi la formation E-learning AF0401 « Les bases du portier, de l'individuel au petit collectif ».

OBJECTIFS

Maîtriser l'installation des solutions portier dans le petit collectif.
Réaliser une gestion autonome de contrôle d'accès.

PROGRAMME

Le contexte réglementaire

- L'impact du décret « accessibilité aux personnes handicapées » sur les portiers

La technologie BUS 2 fils

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

L'analyse de l'offre portier

- Les platines de rue
- Les postes intérieurs
- Les relais et accessoires
- La mise en situation des produits portiers
- Le paramétrage physique par cavalier

L'analyse de l'offre contrôle d'accès Hexact BTicino

La réglementation

- Les centrales
- Les accessoires
- La configuration de la centrale Hexact Light

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le principe de la réglementation
- Connaître la segmentation de l'offre
- Traduire le besoin client avec une offre adaptée conformément à la réglementation
- Proposer les composants du système les mieux adaptés à vos projets de « petit collectif »
- Réaliser le câblage et le paramétrage des produits

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne

SUR SITE
LEGRAND

475 €
570 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

-

Intra-entreprise
1,5 jour

2340 €
2808 € TTC

-



Présentiel

Portier et contrôle d'accès dans le moyen et le grand collectif



HABITAT

OBJECTIFS

Maîtriser l'installation des solutions portier dans le moyen et le grand collectif. Réaliser une gestion centralisée et à distance du contrôle d'accès.

PROGRAMME

Le contexte réglementaire

- L'impact du décret « accessibilité aux personnes handicapées » sur les portiers

La technologie BUS 2 fils

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

L'analyse de l'offre portier

- Les platines de rue
- Les postes intérieurs
- Les relais et extensions

Programmation et mise en situation

- Les produits portiers
- Le paramétrage physique par cavalier et virtuel par logiciel
- La configuration des centrales Hexact plus et Hexact com
- L'utilisation du site Hexact Web

Analyse de l'offre contrôle d'accès Hexact BTicino

La réglementation

- Les centrales
- Les accessoires

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le principe de la réglementation
- Connaître la segmentation de l'offre
- Traduire le besoin client avec une offre adaptée conformément à la réglementation
- Proposer les composants du système les mieux adaptés à vos projets de « moyen et grand collectif »
- Réaliser le câblage et le paramétrage des produits

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Réussite des travaux et des exercices
- Quiz de validation des acquis
- Validation des travaux pratiques.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.



1,5 jour (11 h)
8 personnes



60% théorie
40% pratique



Expertise



100%

2022

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bailleur

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi la formation 146 « Portier et contrôle d'accès dans le petit collectif »

LES +

Être autonome pour réaliser une installation d'interphonie et contrôle d'accès dans un moyen et grand collectif

DATES ET LIEUX

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

Formation dispensée exclusivement sur site Legrand.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

475 €
570€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

-

Intra-entreprise
2 jours

2340 €
2808 € TTC

-



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS
REPORTAGES
CHANTIER ET LES
SOLUTIONS PRODUIT
MISES EN ŒUVRE



Présentiel

Sur mesure : système d'appel infirmière

TERTIAIRE
INDUSTRIE

1 jour (7 h)
Adapté
aux attentes
des participants
8 personnes



Expertise

OBJECTIFS

Installer et exploiter un système appel infirmière.
Répondre aux attentes des participants.

PROGRAMME

Thèmes pouvant être traités sur mesure

- La structure des réseaux d'alimentation et de données
- Le câblage des blocs de portes et le pupitre principal
- Le câblage des blocs de portes avec acquittement sur bouton poussoir
- L'utilisation du diagnostic d'installation sur le pupitre principal
- Le raccordement de l'outil de configuration
- La procédure de mise en service d'une installation par cavaliers et logiciel
- L'utilisation des cavaliers et/ou du logiciel pour la configuration du système
- Les règles de numérotation des chambres par cavaliers et logiciel
- L'enregistrement d'une programmation par logiciel
- Le diagnostic de pannes par logiciel
- La programmation d'un bloc de portes pour remplacement par logiciel

COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir l'architecture de câblage d'une installation appel infirmière BUS/SCS
- Traduire le besoin client avec une offre adaptée
- Réaliser le paramétrage des produits d'un service par cavaliers (sans le logiciel de configuration)
- Réaliser le paramétrage des produits d'un service avec le logiciel de configuration
- Analyser les défauts d'un service avec l'outil de diagnostic du pupitre

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Réussite des travaux pratiques.



93%

2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Formation personnalisée suivant vos besoins et après échange avec le formateur

Traduire le besoin client avec une offre adaptée

Mise à disposition d'un ordinateur portable par stagiaire pendant la durée de la formation

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du chantier

📍 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : il est recommandé d'avoir de bonnes connaissances de l'environnement Windows. Être à l'aise avec les outils informatiques. Connaître le synoptique de l'installation avec le nombre de blocs portes, de pupitres, d'alimentations et de coupleurs.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
- Guide technique
- Ordinateur portable fourni aux stagiaires pour la durée de la formation.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles et gamme hospitalière.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

390 €
468 € TTC

HORS SITE
LEGRAND

455 €
546 € TTC

Intra-entreprise
par jour

1735 €
2082 € TTC

2080 €
2496 € TTC



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ
NOS FORMATIONS
SPÉCIFIQUES
POUR HÔTELS
ET HÔPITAUX



Présentiel

Solution contrôleur de chambre d'hôtel IP BACnet



TERTIAIRE INDUSTRIE

4 jours (28 h)
8 personnes

20% théorie
80% pratique



97% 2023

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien,
intégrateur système

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Une part importante de la formation sera réalisée de manière pratique

DATES ET LIEUX

Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : il est recommandé d'avoir une bonne maîtrise de l'environnement Windows. Disposer des schémas et du plan du site si projet en cours.

OBJECTIFS

Maîtriser les architectures et le paramétrage du système de gestion technique d'un hôtel au niveau des chambres.

PROGRAMME

- Le contour d'offre
- Présentation du logiciel HRCS
- Paramétrage d'une chambre avec commandes mécaniques
- Présentation des produits SCS
- Paramétrage d'une chambre avec les produits SCS (éclairage, ouvrants, thermostat)
- Diagnostic et résolution de pannes
- Intégration avec d'autres systèmes

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les outils de supervision et de pilotage d'une chambre d'hôtel
- Traduire le besoin client avec une offre adaptée
- Réaliser le paramétrage avec le logiciel de programmation HRCS pour une chambre
- Réaliser la fonction badge virtuel
- Comprendre l'utilisation des objets BACnet avec le contrôleur de chambre

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Réussite des travaux pratiques.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
- Guide technique.

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

1395€
1674€ TTC

HORS SITE
LEGRAND

Nous
consulter

Intra-entreprise
par jour

Nous consulter

RÉF. PR2271



Présentiel

La chambre d'hôtel avec le système Ux One

TERTIAIRE
INDUSTRIE3 jours (21 h)
8 personnes40% théorie
60% pratique

Expertise

OBJECTIFS

Maîtriser les architectures et le paramétrage du système Ux One pour la gestion technique d'un hôtel au niveau des chambres.

PROGRAMME

- Le thermostat Ux One et les produits associés pour équiper les chambres
- Présentation du logiciel Hôtel + Project
- Paramétrage de différents types de chambre
- La supervision de l'hôtel au travers du produit « local server »
- Diagnostic et résolution de pannes
- Intégration avec d'autres systèmes

COMPÉTENCES VISÉES

- Traduire le besoin client en une offre adaptée
- Maîtriser la réhabilitation d'une chambre traditionnelle en solution Ux One
- Réaliser le paramétrage avec le logiciel de programmation Hôtel + Project pour une chambre
- Réaliser la fonction badge virtuel
- Mise en service de différents cas d'usage pour une chambre
- Comprendre les outils de supervision
- Comprendre les possibilités d'intégration avec les systèmes de l'hôtel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Réussite des travaux pratiques.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien,
intégrateur système

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir un projet de réalisation ou de réhabilitation d'hôtel en cours ou à venir avec cette solution

LES +

Une part importante de la formation sera réalisée de manière pratique

DATES ET LIEUX

📍 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

Conseil : il est recommandé d'avoir de bonnes connaissances de l'environnement Windows. Disposer des schémas et du plan du site si projet en cours.

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels
- Guide technique

Qualification des formateurs

Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en courants faibles.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne1395 €
1674 € TTC

-

Intra-entreprise
par jour

-

Nous
consulter

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. 930

E-learning et  Présentiel

Formation initiale BT : habilitation électrique Basse Tension

 HABITAT  TERTIAIRE INDUSTRIE




1 jour (7 h)
8 personnes


50 % théorie
50 % pratique


6 à 10 h


Maîtrise

 **88%** 2022
Avec l'AFPA

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien réalisant des travaux ou installations électriques BT

PRÉ-REQUIS

Module e-learning : disposer d'un ordinateur connecté à Internet et d'une adresse mail individuelle

LES +

Temps de formation optimisé : E-learning + présentiel

DATES ET LIEUX

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

 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

OBJECTIFS

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

PROGRAMME

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

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

Réalisations pratiques

- Sur maquettes fonctionnelles et tableaux BT

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les risques électriques sur une installation électrique
- Connaître la réglementation concernant les opérations effectuées sur les installations électriques ou dans leur voisinage (selon la NF C 18-510)
- Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique
- Rendre compte de l'opération réalisée

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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.

 PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur salarié de l'AFPA, expert en électricité et sécurité, habilitations électriques et électricité d'équipement.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

Inter-entreprises par personne

SUR SITE LEGRAND

490 €
588 € TTC

HORS SITE LEGRAND

-

Intra-entreprise par jour

-

-

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. 932

E-learning et  Présentiel

Recyclage BT : habilitation électrique Basse Tension

 HABITAT  TERTIAIRE
INDUSTRIE




1/2 jour (3,5h)
10 personnes


50 % théorie
50 % pratique


3 à 4 h


Maîtrise

 **100%** 2022
Avec l'AFPA

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

Module E-learning : disposer d'un ordinateur connecté à Internet et d'une adresse mail individuelle

LES +

Temps de formation optimisé :
E-learning + présentiel

DATES ET LIEUX

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

 Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

 Recyclage possible avec AFPA (1 jour) nous consulter.

OBJECTIFS

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.

PROGRAMME

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

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

Réalisations pratiques

- Sur maquettes fonctionnelles et tableaux BT

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier les risques électriques sur une installation électrique
- Connaître la réglementation concernant les opérations effectuées sur les installations électriques ou dans leur voisinage (selon la NF C 18-510)
- Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique
- Rendre compte de l'opération réalisée

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

 PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 14 et 15

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques

- Apports théoriques interactifs avec le formateur.
- Pédagogies démonstratives et de découverte sur kits pédagogiques fonctionnels.

Qualification des formateurs

Formateur salarié de l'AFPA, expert en électricité et sécurité, habilitations électriques et électricité d'équipement.

Tous nos centres de formation Innoval sont classés ERP

et conformes aux règles d'accessibilité (dont la conformité aux règles PMR). Pour les autres handicaps merci de prendre contact avec nos services afin de vous apporter une réponse dédiée au **05 55 06 88 30** ou par mail à formation.innoval@legrand.fr.

TARIF HT 2024

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

300 €
360€ TTC

-

Intra-entreprise
par jour

-

-



COMMENT VOUS RENSEIGNER ET VOUS INSCRIRE ?

Tout au long de vos démarches, nous vous accompagnons pour faciliter vos souhaits de formation.

1

VOUS RENSEIGNER

- **INTERNET**

www.legrand.fr

- **DIRECTIONS RÉGIONALES LEGRAND**

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

- **INNOVAL FORMATION**

formation.innoval@legrand.fr



2 VOUS INSCRIRE

• POUR LES FORMATIONS PRÉSENTIELLES

Tél. : 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 :

Legrand Innoval Formation
128 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
87045 LIMOGES cedex

Si vous souhaitez régler par virement, vous pouvez nous en faire part à l'aide du bulletin d'inscription.

• ENREGISTREMENT

Il est effectif dès réception de votre bulletin d'inscription et de votre règlement par Innoval. Vous recevrez une confirmation par mail.

3 MODALITÉS PRATIQUES

• CONVOCATION

Une convocation mentionnant toutes les modalités de votre stage, ainsi que les horaires, vous est adressée entre quinze jours et une semaine avant la date du stage.

• ATTESTATION

Un certificat de réalisation vous est délivré à l'issue de votre formation.

• FACTURE

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

• CONVENTION

A votre demande, une convention de formation vous sera adressée.

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. Legrand se réserve le droit de faire appel à des sous-traitants pour les besoins de la réalisation des formations.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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

HORAIRES HABITUELS DE FORMATION

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

PRESTATIONS

Les documents et supports sont remis à l'issue des formations. Les pauses et déjeuners, dans le cadre des formations 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.

DÉFINITIONS

Stage inter-entreprises : stage qui regroupe des salariés de plusieurs entreprises au sein d'une même session.

Stage intra-entreprise : stage réalisé pour le compte d'un client.

Sur site Legrand : dans un des centres Innoval ou dans un site Legrand.

Hors site Legrand : dans un local extérieur à Innoval et à Legrand si la thématique le permet et les modalités décrites dans l'article "Santé et sécurité" sont respectées.

PRIX

Les prix sont indiqués en hors taxe :

- par personne pour les stages inter-entreprises, dispensés sur site Legrand ou hors site Legrand
- par jour pour les stages intra-entreprise, dispensés sur site Legrand ou hors site Legrand.

Ils sont à majorer de la TVA au taux en vigueur.

Ces prix correspondent aux coûts pédagogiques et sont valables en France métropolitaine pour 2024.

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

DÉPLACEMENTS

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

ANNULATION DE LA FORMATION

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

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

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

RÉFÉRENCES

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

RESPONSABILITÉ

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

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

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

Conditions générales (suite)

DONNÉES PERSONNELLES

Le client pourra être amené à communiquer des données à caractère personnel relatives aux personnes physiques concernées par les formations (les « Personnes concernées »). Ces données seront collectées par Legrand SNC et traitées aux fins de respect d'une obligation légale, à des fins d'exécution contractuelle sur la base du contrat, de gestion des formations, d'élaboration de statistiques commerciales et de prospection directe sur la base de l'intérêt légitime correspondant. Legrand SNC s'engage à ne pas conserver ces données au-delà de dix (10) ans à compter de la fin de la dernière convention de formation. L'accès à ces données est strictement limité au service formation et à la direction commerciale France de Legrand, ainsi qu'aux employés et préposés du client habilités à les traiter en raison de leurs fonctions, à moins que Legrand SNC ne soit contraint de les partager en raison d'un motif légitime (obligation légale, lutte contre la fraude ou l'abus, exercice des droits de la défense, etc.). Ainsi Legrand pourra notamment communiquer au client les questionnaires d'évaluation de la formation, dans la mesure où les Personnes concernées ont accepté de les remplir de manière non anonyme, dans le but de permettre au client d'évaluer la satisfaction de ses employés quant à la qualité de la formation. Legrand SNC pourra également être amené à mettre ces données à disposition d'autres entités du Groupe et/ou de prestataires agissant en qualité de sous-traitant. Dans l'éventualité où ces données devraient ainsi être transférées en dehors de l'Union Européenne, Legrand SNC s'engage

à mettre en place les garanties contractuelles nécessaires afin d'assurer la protection et la confidentialité des données.

Legrand SNC est susceptible de transmettre les données à caractère personnel des Personnes concernées à des établissements scolaires avec lesquels il a établi un partenariat. Nous vous informons que ces établissements peuvent contacter les Personnes concernées, dans le but de réaliser une enquête, dans le cadre de la formation qu'ils dispensent aux étudiants. Nous vous informons également du fait que nos partenaires sont soumis à une obligation de confidentialité, et ne peuvent utiliser les données à caractère personnel des personnes concernées qu'en conformité avec nos dispositions contractuelles et avec la législation applicable. Conformément à la loi Informatique et libertés n°78/17 du 06/01/78 modifiée et au Règlement Général sur la Protection des Données n°2016/679 du 27/04/2016, les Personnes concernées disposent d'un droit d'accès, de rectification, de portabilité et de limitation de traitement des données à caractère personnel les concernant. Elles peuvent solliciter l'effacement ou s'opposer au traitement de leurs données à caractère personnel à moins que le traitement ne repose sur la base du contrat ou de l'obligation légale. Enfin, elles disposent également du droit de définir des directives relatives au sort de leurs données à caractère personnel après leurs décès.

Legrand SNC a nommé un Délégué à la Protection des Données qui recevra les demandes :

- Par courrier à : Legrand SNC – Direction Juridique
128 Av. de Lattre de Tassigny
87045 LIMOGES Cedex (France)
- Sur le site corporate du Groupe : <https://www.legrandgroup.com/fr/contact>

Les demandes seront traitées dans un délai d'un mois à compter de leur réception. Au besoin, ce délai peut être prolongé de deux mois supplémentaires, compte tenu de la complexité et du nombre de demandes. Dans ce cas, les Personnes concernées seront informées de cette prolongation et des motifs du report dans un délai d'un mois à compter de la réception de leur demande. Aucun paiement ne sera exigé pour l'exercice des droits, sauf en cas de demande manifestement infondée ou excessive.

Dans ce cas, Legrand SNC se réserve la possibilité de ne pas donner suite à la demande. Dans le cas où elles seraient toujours insatisfaites de sa réponse, Legrand SNC leur rappelle qu'elles peuvent introduire un recours devant la Commission Nationale Informatique et Libertés (CNIL) : <https://www.cnil.fr/>.

Le client s'engage à informer les participants des modalités de traitement de leurs données à caractère personnel telles qu'elles sont communiquées sur le bulletin d'inscription. Lors de la formation, les participants peuvent être amenés à être filmés ou photographiés.

Si un participant ne le souhaite pas, le client ou le participant devra nous le faire savoir à Legrand SNC clairement, au plus tard lors de l'inscription.

Suite →

Conditions générales (suite)

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 de nos Innoval.

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

- Le client doit assurer les éventuelles réceptions de matériel en amont de la formation et stocker les caisses dans un endroit propre et sécurisé.
Le client s'assure que ce même matériel est remis en temps et en heure au transporteur en cas d'enlèvement sur site prévu par Legrand.
- Le règlement intérieur et les consignes de sécurité afférentes au bâtiment doivent être remis aux formateurs et stagiaires extérieurs au site.

- La salle de formation doit être conforme aux exigences du code du travail (ERT/ERP + accessibilité) et doit permettre aux stagiaires de suivre la formation dans de bonnes conditions : espace suffisant (0,75 m² minimum/personne), mobilier adapté, aménagement électrique conforme (NF C 15-100) et adapté (connexion Wi-Fi et/ou internet à disposition du formateur).
- Le client s'engage à mettre à disposition du formateur les éléments nécessaires au bon déroulement de la formation ou signale en amont l'impossibilité de remplir ces conditions : vidéo-projecteur dans la salle + écran de projection, paper-board + feutres.
- Les locaux doivent permettre aux stagiaires de prendre une pause : accès à un espace extérieur sécurisé, fontaine à eau ou bouteille d'eau à disposition.

Bulletin d'inscription

À photocopier, compléter
et retourner à :

Legrand Innoval Formation
128, av. du Maréchal de Lattre-de-Tassigny
87045 limoges Cedex - France

Tél. : 09 88 66 11 18

@ : formation.innoval@legrand.fr

ORGANISME OU ENTREPRISE

Raison sociale

Nom ou enseigne commerciale

N° SIRET (obligatoire)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse

Ville Code Postal

Téléphone E-mail

Dossier suivi par

Nom et adresse de facturation (si différente)

Votre Responsable Commercial Legrand

PARTICIPANTS

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

Nom/prénom Fonction Tél.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

..... E-mail

Nom/prénom Fonction Tél.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

..... E-mail



Remarques : Si un participant requiert des besoins adaptés au handicap ou spécifiques, merci de nous en faire part ci-dessous :

STAGE

Titre Réf. Date Lieu



mentions à cocher obligatoirement

- Je certifie maîtriser les bases de l'électricité.
- Je valide, après avoir pris connaissance du programme, que les objectifs et les compétences visées sont conformes à mes attentes.

COÛT DU STAGE

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

RÈGLEMENT

Le paiement est effectué à la commande

- je joins mon règlement par chèque établi à l'ordre de Legrand SNC
- je souhaite régler par virement

En renvoyant le bulletin d'inscription, je reconnais avoir pris connaissance des Conditions Générales de Vente pages 88 à 90 du catalogue Formations Pro et les avoir acceptées.

Fait à le

Signature du responsable

Cachet de l'entreprise

Bulletin d'inscription (IRVE)



À photocopier, compléter et retourner à :

Legrand Innoval Formation
128, av. du Maréchal de Lattre-de-Tassigny - 87045 Limoges Cedex - France
Tél. : 09 88 66 11 18 - @ : formation.innoval@legrand.fr

ORGANISME OU ENTREPRISE

Raison sociale

N° SIRET (obligatoire)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Adresse

Ville Code Postal

Téléphone E-mail

Dossier suivi par

Nom et adresse de facturation (si différente)

Votre Responsable Commercial Legrand

PARTICIPANTS

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

Nom/prénom Fonction Tél.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

..... E-mail

Nom/prénom Fonction Tél.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

..... E-mail



Remarques : Si un participant requiert des besoins adaptés au handicap ou spécifiques, merci de nous en faire part ci-dessous :

STAGES

Réf. PR0902 - IRVE P1 390 € sur site 455 € hors site Date Lieu

Réf. PR0903 - IRVE P2 840 € sur site 1000 € hors site Date Lieu

Réf. PR0905 - IRVE MA1 390 € sur site 455 € hors site Date Lieu

Réf. PR0902 + PR0903 1080 € sur site 1275 € hors site Date Lieu

Réf. PR0902 + PR0905 690 € sur site 830 € hors site Date Lieu

Réf. PR0903 + PR0905 1080 € sur site 1275 € hors site Date Lieu



mentions à cocher obligatoirement

Je certifie maîtriser les bases de l'électricité.

Je valide, après avoir pris connaissance du programme, que les objectifs et les compétences visées sont conformes à mes attentes.

COÛT DU STAGE

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

RÈGLEMENT

Le paiement est effectué à la commande

je joins mon règlement par chèque établi à l'ordre de Legrand SNC

je souhaite régler par virement

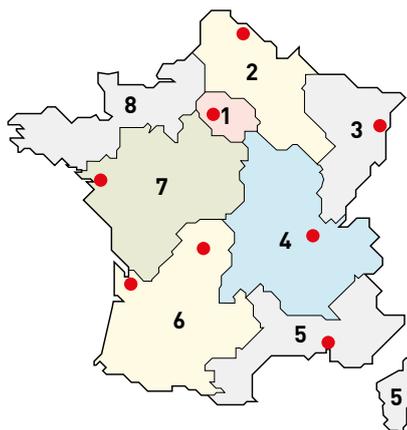
En renvoyant le bulletin d'inscription, je reconnais avoir pris connaissance des Conditions Générales de Vente pages 88 à 90 du catalogue Formations Pro et les avoir acceptées.

Fait à le

Signature du responsable

Cachet de l'entreprise

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

5 rue Jean Nicot - 93500 Pantin

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

☎ : 01 73 305 333
@ : 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
@ : fr-dr-lille@legrand.fr

3 - DIRECTION RÉGIONALE EST

288 avenue de Colmar
67100 Strasbourg

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

☎ : 03 88 77 32 32
@ : 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
@ : fr-dr-lyon@legrand.fr

5 - DIRECTION RÉGIONALE MÉDITERRANÉE

Le Campus Arterparc - 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
@ : 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
@ : fr-dr-bordeaux@legrand.fr

7 - DIRECTION RÉGIONALE ATLANTIQUE VAL DE LOIRE

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

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

☎ : 0 805 120 805
@ : fr-dr-nantes@legrand.fr

8 - DIRECTION RÉGIONALE BRETAGNE NORMANDIE

1 rue du Petit Pré - ZAC des Trois Marches
35132 Vezin-le-Coquet

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

☎ : 0 800 730 974
@ : fr-dr-rennes@legrand.fr

FORMATION CLIENTS

Innoval - 87045 Limoges Cedex - France

☎ : 05 55 06 88 30

Relations Enseignement Technique

☎ : 05 55 06 77 58

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 0,05 € / min
* 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
- facebook.com/LegrandFrance
- linkedin.com/legrandfrance/
- instagram.com/legrand_france/
- youtube.com/legrandfrance/
- pinterest.fr/legrandfrance/



LEGRAND SNC
SNC au capital de 7 765 345 €
RCS Limoges 389 290 586
N° SIRET 389 290 586 000 12
TVA FR 15 389 290 586

Siège social

128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
☎ : 05 55 06 87 87
Fax : 05 55 06 88 88