

FORMATIONS PRO 2022

POUR LES
PROFESSIONNELS
DE L'ÉLECTRICITÉ



AVEC INNOVAL, **MONTEZ EN COMPÉTENCES**

DES FORMATIONS OPÉRATIONNELLES ADAPTÉES À VOS BESOINS

INNOVAL S'ENGAGE À

RÉPONDRE À VOS BESOINS

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

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

Tous les domaines sont proposés :

- logement connecté,
- protection des installations électriques,
- efficacité énergétique,
- VDI,
- sécurité du bâtiment,
- santé, hôtel,
- habilitation électrique.

S'ADAPTER À VOS PLANNINGS

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

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

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

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

www.legrand.fr > Espace Pro > Formations > Téléchargez le planning des formations

ÊTRE PROCHES DE VOUS

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

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

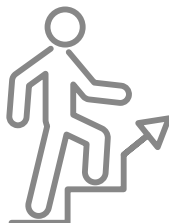


INNOVAL C'EST PLUS DE
54 500
CLIENTS FORMÉS*

TAUX D'ABANDON SUR LES FORMATIONS
DISPENSÉES EN 2021 : 0%

UNE ÉQUIPE
PERMANENTE DE
24
PERSONNES

ET UN TAUX DE
SATISFACTION DE
95 %



* EN FRANCE ET À L'INTERNATIONAL

VALIDER VOS COMPÉTENCES

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

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

ACCOMPAGNER VOS PROJETS

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

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

VOUS ÉPAULER POUR VOS DOSSIERS DE FINANCEMENT

Tout client, excepté les collectivités territoriales, a la possibilité de demander une prise en charge de sa formation par un OPCO - opérateur de compétences (anciennement OPCA).

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



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



CONTACT FORMATION CLIENTS :

formation.innoval@legrand.fr
Innoval - 87045 Limoges Cedex
☎ : 05 55 06 88 30

RÉFORME DE LA FORMATION UNE MONTÉE EN COMPÉTENCES ASSURÉE

Entrées en vigueur en janvier 2019, les dispositions de la loi « pour la liberté de choisir son avenir professionnel » réforment en profondeur le système de formation et d'apprentissage. L'occasion de (re)découvrir les possibilités qui s'offrent à vous pour acquérir de nouvelles compétences, vous spécialiser dans un domaine, vous remettre à niveau dans un autre ou encore changer de carrière !



GAGNEZ EN COMPÉTENCES

Le champ d'action des OPCO (Opérateurs de compétences, anciennement OPCA - Organismes Paritaires Collecteur Agréés), organisés par filière professionnelle, est recentré : financement de l'alternance (contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation), développement des formations dans les entreprises de moins de 50 salariés (TPE/PME), appui aux branches dans l'analyse des besoins, etc.

ENTREPRISES DE MOINS DE 50 SALARIÉS : UN ACCOMPAGNEMENT SPÉCIFIQUE

La loi "Avenir professionnel" a réservé aux entreprises de moins de 50 salariés la possibilité d'obtenir des OPCO, des financements pour la mise en œuvre de leur plan de développement de compétences.

Outre les frais pédagogiques, ces financements peuvent prendre en charge la rémunération, les frais de transport, de repas et d'hébergement.





COMMENT OBTENIR DES FINANCEMENTS ? OÙ SE RENSEIGNER ?

Pour financer leur plan de développement des compétences, les chefs d'entreprise peuvent s'appuyer sur des organismes dédiés : les Opérateurs de compétences (OPCO), au nombre de 11.

N'hésitez pas à vous rapprocher de l'organisme qui vous concerne pour obtenir plus d'informations sur la formation que vous souhaitez suivre.

UN ENTRETIEN PROFESSIONNEL POUR FAIRE LE POINT

Depuis 2014, l'entretien professionnel est obligatoire. Ce dispositif, qui doit être réalisé tous les 2 ans, permet un échange entre le manager et le salarié. L'objectif est d'aborder les possibilités d'évolutions, de mobilité et d'identifier les formations nécessaires au développement des compétences.

LE CPF VALORISÉ EN EUROS

Depuis le 1^{er} janvier 2019, le CPF (Compte Personnel de Formation), utilisable tout au long de la vie professionnelle est alimenté annuellement en euros :

- 500 euros, plafonné à 5 000 euros
- 800 euros, plafonné à 8 000 euros pour un travailleur en situation de handicap ou pour un salarié ayant un niveau de qualification inférieur au CAP ou BEP.

Les heures acquises précédemment, au titre du DIF, ont quant à elles été converties à 15 euros de l'heure et sont utilisables sans limite dans le temps. Les heures acquises au titre du DIF doivent être déclarées sur le site internet "moncompteformation.gouv.fr" avant le 30 juin 2022. Le montant de ces droits ainsi que la liste des formations éligibles au CPF sont également disponibles sur ce site internet.

DES FORMATIONS VALORISANTES

Les formations éligibles via le Compte Personnel de Formation (CPF) sont toutes soit qualifiantes, certifiantes ou diplômantes : acquisition d'un diplôme ou un titre professionnel, préparation du Code la Route ou du permis de conduire, validation des acquis de l'expérience (VAE), création ou reprise d'une entreprise...

Une application mobile sera mise en place pour faciliter le choix d'une formation, avec possibilités de s'inscrire et de payer en ligne.



FORMATIONS EN LIGNE



Sur la plateforme Innoval en ligne,
des formations accessibles à tout moment :

En complément de nos stages dispensés
en présentiel suivez-nos formations en ligne :

- **courtes et centrées** sur vos besoins métiers
- **pour gagner du temps** et avoir plus de souplesse dans votre agenda professionnel
- **pour une préparation efficace** de vos formations présentielles
- **gratuites**



→ Retrouvez nos formations en ligne
sur le site [legrand.fr](https://www.legrand.fr) en vous identifiant
ou en créant un compte



3 TYPES DE FORMATIONS ADAPTÉES À CHAQUE SITUATION



E-LEARNING

Vous accédez directement aux contenus des formations en ligne accessibles depuis le site [legrand.fr](https://www.legrand.fr) > espace professionnel > formations. Ces formations complètes vous permettent d'apprendre et de vous perfectionner dans les domaines que vous souhaitez approfondir.

> **Durée : de 15 mn à 70 mn**



CLASSE VIRTUELLE

Vous assistez aux formations depuis une salle de réunion équipée en visioconférence. Elles permettent également d'inviter en visioconférence des participants extérieurs équipés seulement d'un ordinateur, d'un smartphone ou d'une tablette. En direct, elles permettent des échanges interactifs avec les formateurs, découvrir les fonctionnalités d'un produit, etc...

> **Durée : modules de 2 x 3,5 h**



PRÉSENTIEL

Vous assistez à une formation présentielle assurée par un formateur du groupe Legrand, expert de la thématique sur laquelle vous vous formez. Durant cette formation, une séquence théorique et/ou pratique vous permet de monter en compétences tout en gardant une interactivité avec le formateur.

> **Durée : 7 h à 35 h**



LES PARCOURS SPÉCIFIQUES À LA MAISON CONNECTÉE

#maison simplement connectée



Maison connectée. 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

Les produits communicants et systèmes connectés

Découvrir les fondamentaux des produits
communicants et systèmes connectés

Le coffret multimédia

- Les normes en vigueur
- Le fonctionnement et l'intérêt d'un coffret de communication
- Définir efficacement le besoin de vos clients avec une solution multimédia adaptée

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

- 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

Devenir spécialiste du chauffage connecté

- Identifier le besoin du client, et adapter la proposition commerciale
- Réaliser l'installation des produits gérant le chauffage tels que : thermostat, Smarther, sorties de câble et têtes thermostatiques
- Maîtriser l'application Home + Control

COMPÉTENCES VISÉES

- Installer les solutions connectées conformément à la préconisation
- Activer et configurer la solution permettant le pilotage de l'installation en local ou à distance
- Recueillir les besoins et les usages de l'utilisateur final
- Personnaliser le paramétrage de l'installation en fonction du recueil
- Accompagner le consommateur final à la prise en main de son installation



6 jours
(42 h)

+



1 h 15 mn



Expertise



98%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

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 AF-41 « Les produits
communicants et systèmes
connectés »

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 2022

Par personne

Réf. C11

1875€



► Parcours de formation



Réf. CI 1 - 2 jours - 695 €

L'obtention de la validation des acquis repose sur une évaluation des aptitudes du candidat à réaliser une étude de cas et sa mise en œuvre en situation proche de la réalité du chantier.

LES PARCOURS SPÉCIFIQUES À LA MAISON CONNECTÉE

#maisonsimplementconnectée



Maison connectée. Développement de l'activité commerciale autour des solutions connectées pour l'habitat

OBJECTIFS

Préconiser et vendre une solution d'habitat connecté ou la faire évoluer.
Fidéliser sa clientèle grâce à la présence du connecté dans l'habitat.

PROGRAMME

- Les intérêts et usages d'un logement connecté
- Une relation commerciale durable avec votre client
- La vente des solutions connectées des gammes "with Netatmo" et Netatmo
- Développement du chiffre d'affaires grâce aux solutions connectées Netatmo
- Identifier le besoin du client et adapter la proposition commerciale

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



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 4 et 5

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.



28 h



Expertise

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi la formation
E-learning AF-23 « Les réseaux
multimédia »

Avoir suivi la formation
E-learning AF-41 « Les produits
communicants et systèmes
connectés »

TARIF HT 2022

Par personne

Réf. CV1200

150€

Réf. CC1

2245€

Coût global HT

2395€



► Parcours de formation



Les clés de vente des solutions connectées

Réf. CV1200
0,5 jour - 150 € > p. 25



Réf. CC 1
3,5 jours - 2245 €

La réussite du parcours repose sur une évaluation des aptitudes du candidat à réaliser une étude de cas et sa mise en œuvre en situation proche de la réalité du chantier.





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.

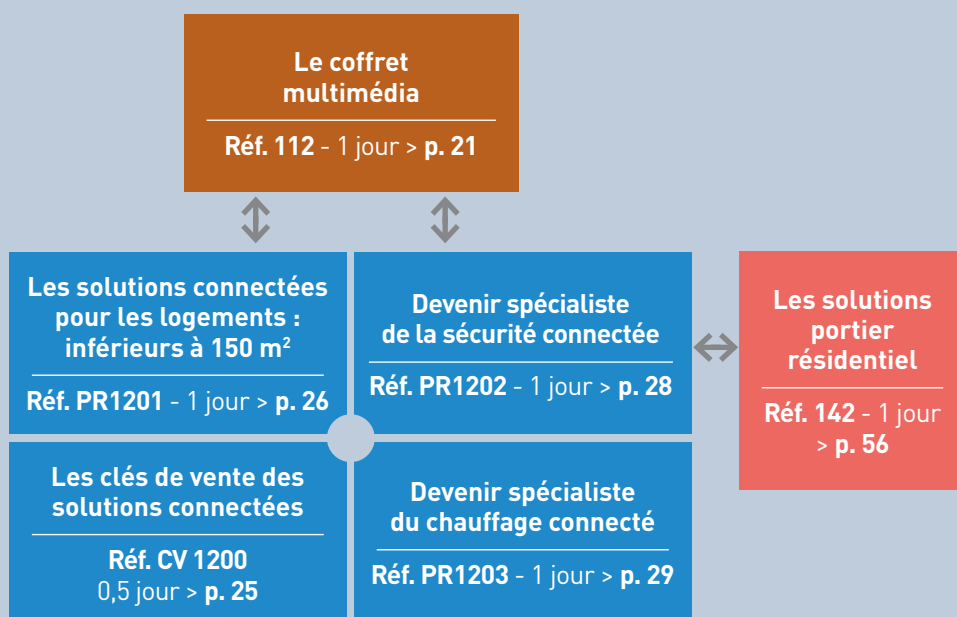


HABITAT INDIVIDUEL/COLLECTIF

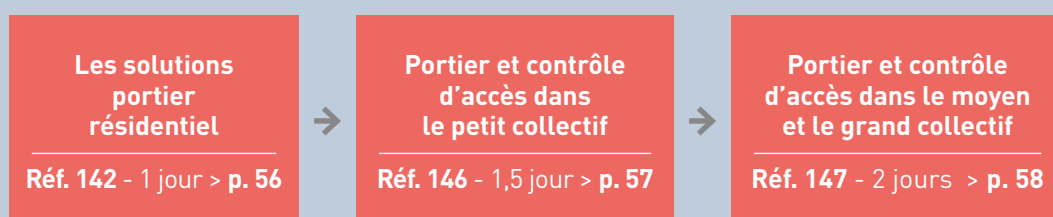


TERTIAIRE/INDUSTRIE

► Réaliser l'installation électrique d'une maison connectée



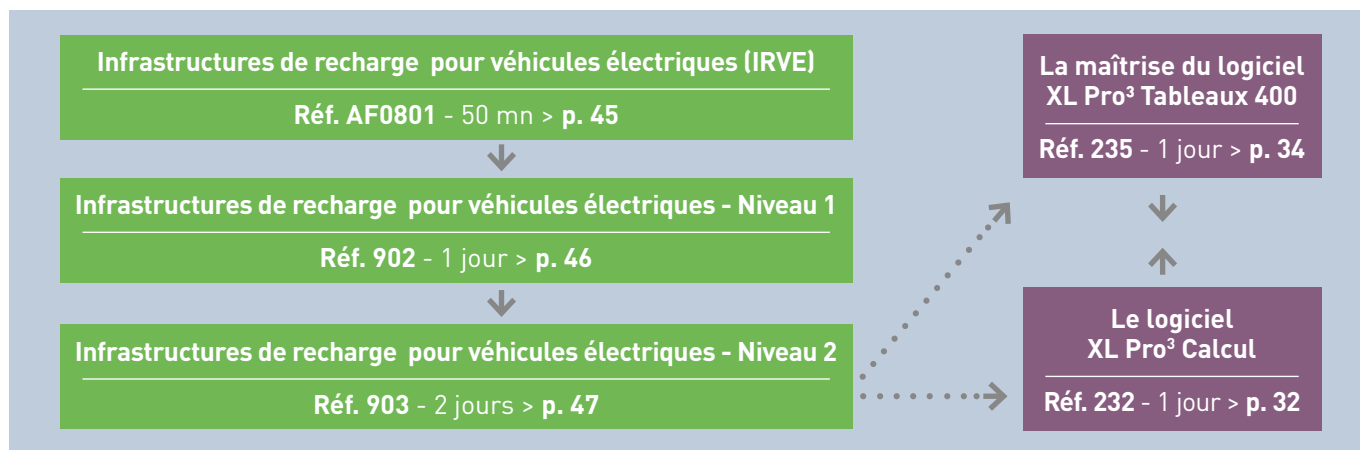
► Du portier individuel au contrôle d'accès collectif



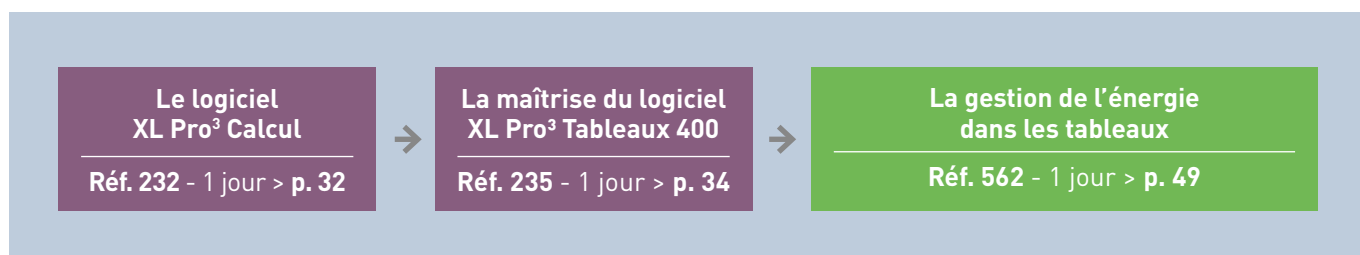
► Concevoir un tableau électrique Résidentiel et Tertiaire



► Concevoir et installer une infrastructure de bornes de recharge pour véhicule électrique puis un parc de bornes



► Concevoir et mettre en œuvre un système d'optimisation des consommations électriques



► Concevoir et mettre en œuvre une installation courant faible en câblage cuivre puis fibre optique



OFFRE DE FORMATIONS 2022



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

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

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS			Domaine d'intervention		Type et Durée de la formation			Page
			 Habitat	 Tertiaire /Industrie	 E-learning	 Présentiel	 Classe virtuelle	
Référence		Niveau						
LES FONDAMENTAUX								
AF-10	Les bases en électricité		✓	✓	45 mn			20
AF-23	Les réseaux multimédia		✓		30 mn			20
112	Le coffret multimédia		✓			1 jour	OU 2x3,5 h	21
131	Les points clés de la NF C 15-100		✓			1 jour	OU 2x3,5 h	22
LOGEMENT CONNECTÉ								
AF-41	Les produits communicants et systèmes connectés		✓	✓	25 mn			24
CV1200 	Les clés de vente des solutions connectées		✓				3,5 h	25
PR1201	Les solutions connectées pour les logements inférieurs à 150 m²		✓			1 jour		26
PR 1224 	Les solutions connectées pour les projets résidentiels supérieurs à 150 m²		✓			1,5 jour		27
PR1202	Devenir spécialiste de la sécurité connectée		✓			1 jour		28
PR1203	Devenir spécialiste du chauffage connecté		✓			1 jour		29

Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

E-learning

Présentiel

Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

Initiation

Maîtrise

Expertise

Suite →

OFFRE DE FORMATIONS 2022

↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS			Domaine d'intervention		Type et Durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire /Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
Référence		Niveau						
LOGICIELS MÉTIER								
AF-16	Le logiciel illipro		✓		35 mn			30
AF-12	Le logiciel XL Pro³ Calcul			✓	25 mn			30
AF-11	Le logiciel XL Pro³ Tableaux 400			✓	20 mn			31
232	Le logiciel XL Pro³ Calcul			✓		1 jour		32
233	Le logiciel XL Pro³ BIM			✓		2 jours		33
235	La maîtrise du logiciel XL Pro³ Tableaux 400			✓		1 jour		34
260	La maîtrise du logiciel XL Pro³ Tableaux 6300			✓		1 jour		35
226	L'intégration des produits Legrand au sein du logiciel Caneco BT			✓		1 jour		36
223	Obtenir la certification KNX Partner			✓		5 jours		37
224	Obtenir la certification KNX Advanced			✓		5 jours		38
PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES								
AF-17	Power Basics : protection des lignes basse tension		✓		15 à 70 mn			40
AF-18	Power Basics : protection des personnes		✓		15 à 70 mn			41
AF-14	Les notes de calcul			✓	25 mn			42
AF-15	Les onduleurs		✓	✓	45 mn			42
250	La maintenance des DMX³ Afnor Niveau 2 et entretien des DPX³			✓		1 jour		43

Conditions générales

→ pages 66 à 68

Comment vous renseigner
et vous inscrire ?

→ page 69

La procédure de prise en charge
des formations

→ page 70

Bulletin d'inscription

→ page 71

Suite →

OFFRE DE FORMATIONS 2022



↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS			Domaine d'intervention		Type et Durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire /Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
Référence		Niveau						
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE								
AF-62	Le pilotage de l'éclairage dans les bâtiments tertiaires		✓	✓	40 mn			44
AF-63	La compensation d'énergie réactive			✓	15 mn			44
AF0801	Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE)		✓	✓	50 mn			45
902	Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE) - Niveau 1		✓	✓		1 jour		46
903	Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE) - Niveau 2		✓	✓		2 jours		47
241	Facility Manager, la maintenance des sites tertiaires			✓		1 jour	OU 2 x 3,5 h	48
562	La gestion de l'énergie dans les tableaux			✓		1 jour		49
VDI								
AF-22	La fibre optique dans les bâtiments tertiaires			✓	50 mn			50
AF-25	Les systèmes de câblage structuré dans les bâtiments tertiaires			✓	45 mn			50
214	Le câblage structuré VDI cuivre			✓		1 jour		51
218	La certification fabricant VDI/LCS ³ cuivre			✓		1 jour		52
219	La certification fabricant VDI/LCS ³ fibre optique			✓		1,5 jour		53

Nouveau stage

TYPE D'APPRENTISSAGE :

E-learning

Présentiel

Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

Initiation

Maîtrise

Expertise

Conditions générales

→ pages 66 à 68

Comment vous renseigner
et vous inscrire ?

→ page 69

La procédure de prise en charge
des formations

→ page 70

Bulletin d'inscription

→ page 71

Suite →

OFFRE DE FORMATIONS 2022



↓ RUBRIQUES ET TITRES DES FORMATIONS			Domaine d'intervention		Type et Durée de la formation			Page
			Habitat	Tertiaire /Industrie	E-learning	Présentiel	Classe virtuelle	
Référence		Niveau						
SÉCURITÉ DU BÂTIMENT								
AF-31	La sécurité du bâtiment			✓	50 mn			54
AF-30	Les blocs de sécurité SATI			✓	15 mn			54
AF0401	Les bases du portier, de l'individuel au petit collectif		✓		35 mn			55
142	Les solutions portier résidentiel		✓			1 jour		56
146	Portier et contrôle d'accès dans le petit collectif			✓		1,5 jour		57
147	Portier et contrôle d'accès dans le moyen et le grand collectif		✓			2 jours		58
209	Système d'éclairage de sécurité SATI connecté			✓		1 jour		59
228	Système d'éclairage de sécurité adressable			✓		Sur mesure		60
SANTÉ/HÔTEL								
221	Système d'appel infirmière			✓		Sur mesure		62
270	Solution contrôleur de chambre d'hôtel IP BACnet			✓		4 jours		63
HABILITATIONS ÉLECTRIQUES								
930	Formation initiale BT : habilitation électrique Basse Tension		✓	✓	6 à 10 h + 1 jour			64
932	Recyclage BT : habilitation électrique Basse Tension		✓	✓	3 à 4 h + 1 jour			65

Conditions générales

→ pages 66 à 68

Comment vous renseigner
et vous inscrire ?

→ page 69

La procédure de prise en charge
des formations

→ page 70

Bulletin d'inscription

→ page 71

Nouveau stage

TYPE
D'APPRENTISSAGE :

E-learning

Présentiel

Classe virtuelle

NIVEAU DU STAGE :

Initiation

Maîtrise

Expertise

LES FONDAMENTAUX

RÉF. AF-10



Les bases en électricité



HABITAT



TERTIAIRE
INDUSTRIE



45 mn



Initiation



90%

2021

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 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.

RÉF. AF-23



Les réseaux multimédia



HABITAT



30 mn



Initiation



86%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice
d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste

Architecte

Bailleur

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 les fondamentaux des réseaux multimédia.

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 guide UTEC 90-483) et les niveaux de performance (catégories et grade A2)

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

Le coffret multimédia



OBJECTIFS

Assister efficacement vos clients dans le choix d'une solution multimédia adaptée à leurs besoins.
Maîtriser l'installation du coffret multimédia en assistant activement vos clients dans le choix d'une solution multimédia adaptée à leurs besoins.
Optimiser le Wi-Fi dans une installation.

PROGRAMME

Le contexte

- La maison connectée
- La connectivité des produits

La réglementation

NF C 15-100 amendement 5

- Dernières évolutions normatives et réglementaires
- Les circuits de communication

Les composants du coffret de communication

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

Le Wi-Fi

- Le vocabulaire et l'architecture
- L'optimisation d'un Wi-Fi dans la maison

Mise en œuvre d'un lien permanent

Tester la bonne continuité du lien

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les normes en vigueur
- Comprendre le fonctionnement et l'intérêt d'un coffret de communication
- Définir efficacement le besoin de vos clients avec une solution multimédia adaptée

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Validation des travaux pratiques
- Validation des bonnes questions à poser au client final.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 (7 h)
10 personnes
OU



2 x 3,5 h



75% théorie
25% pratique



Maîtrise



96%

2020

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Conforme aux dernières évolutions normatives

DATES ET LIEUX



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



Formation dispensée à distance (classe virtuelle) ou sur site Legrand. Organisation possible hors site Legrand sous conditions matérielles, nous consulter.

TARIF HT 2022

**SUR SITE
LEGRAND**

**HORS SITE
LEGRAND**

Inter-entreprises
par personne

295 €

370 €

Intra-entreprise
par jour

1680 €

1995 €

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. 10 et 11

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 (7 h)
10 personnes

OU



2 x 3,5 h



80% théorie
20% pratique



Maîtrise



97%

2021

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 2022

**SUR SITE
LEGRAND**

**HORS SITE
LEGRAND**

Inter-entreprises
par personne

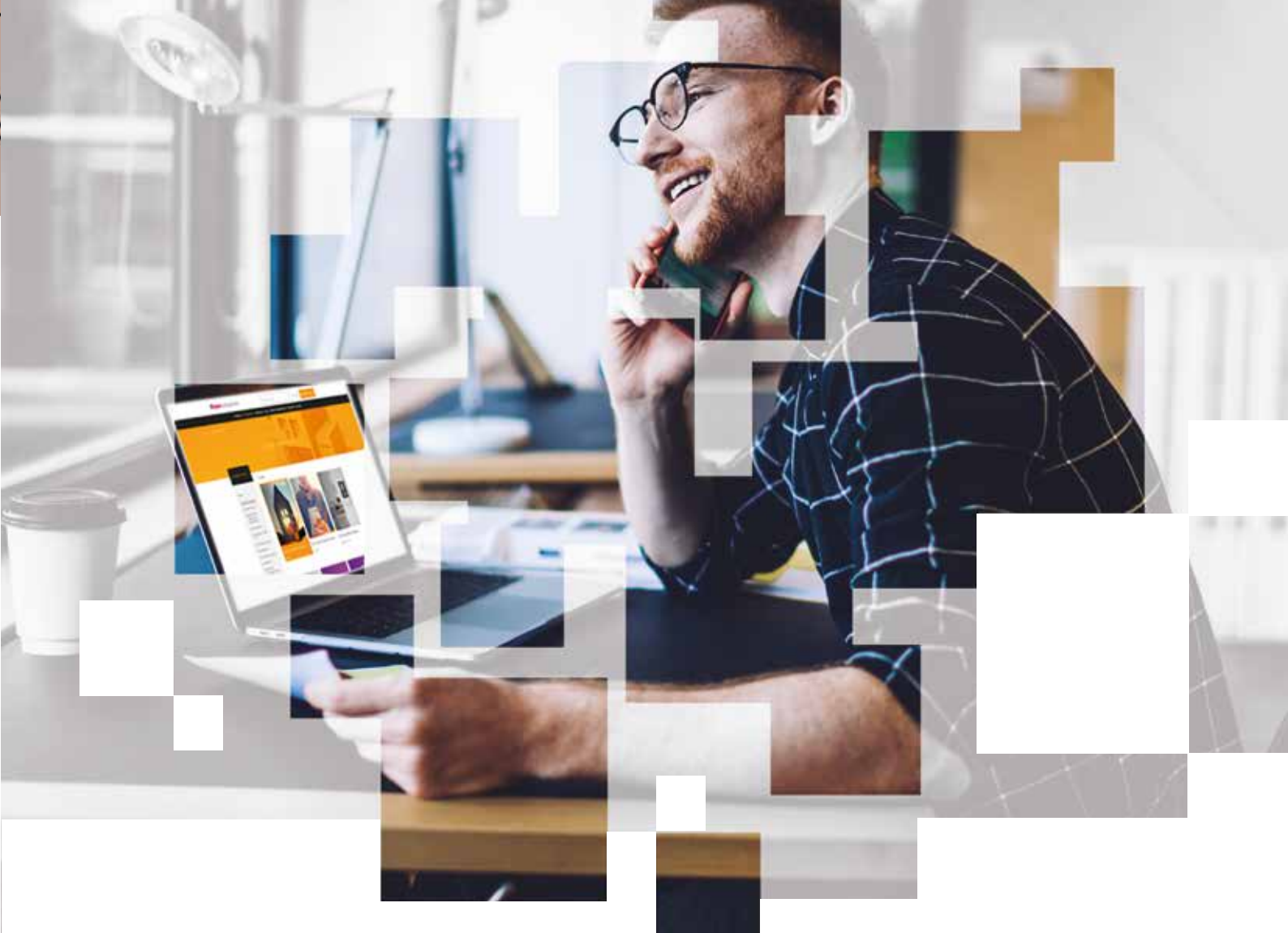
295€

-

Intra-entreprise
par jour

1680€

-



www.legrand.fr

SUIVEZ L'ACTUALITÉ
PROFESSIONNELLE
ET LES NOUVELLES
TECHNOLOGIES



Les produits communicants et systèmes connectés



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 produits communicants et systèmes connectés.

PROGRAMME

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Expliquer les principes fondamentaux des systèmes communicants et connectés
- 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.



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ TOUTES
NOS FORMATIONS EN LIGNE

Les clés de vente des solutions connectées



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 utilisateurs :

- Home + Control et Home + Security.
- Pilotage de produit fonctionnel, tel que Celiane 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.



3,5 h
10 personnes



80% théorie
20% pratique



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

 Formation dispensée uniquement sur site Legrand.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022 DISTANCIEL

Inter-entreprises
par personne

150 €



Présentiel

#maison simplement connectée

Les solutions connectées pour les logements inférieurs à 150 m²



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 «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.



1 jour (7h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Maîtrise



92%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

295€

-

Intra-entreprise
par jour

1460€

-

RÉF. PR1224



Présentiel

#mamaisonsimplementconnectée



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 vue précédemment

Les application 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 température de la maison (avec un Smarter With Netatmo)
- L'accueil visiteur (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



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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

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 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

445€

-

Intra-entreprise
par jour

-

-



Présentiel

#mamaisonsimplementconnectée

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.



1 jour (7h)
8 personnes



30% théorie
70% pratique



Expertise



94%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

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 ».



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

295€

-

Intra-entreprise
2 jours

1460€

-



Présentiel

#mamaisonsimplementconnectée

Devenir spécialiste du chauffage connecté



HABITAT

OBJECTIFS

Maîtriser la technologie, les solutions, la mise en œuvre et les bénéfices consommateurs/utilisateurs des gammes connectées pour le pilotage et la gestion du chauffage.

Mettre en œuvre et programmer les produits pour la gestion de chauffage avec Home + Control.

Maîtriser l'application Home + Control

PROGRAMME

La gestion du chauffage

Le pilotage avec l'application Home + Control :

- en local
- à distance

La gestion d'une installation fil pilote

- La sortie de câble permettant la gestion complète des radiateurs fils pilotes
- TP de mise en œuvre

La gestion d'une installation de chauffage collectif

Le « starter pack » associé aux vannes thermostatiques permettant la gestion des radiateurs à eau chaude

La gestion d'une installation de chauffage individuel

- Les thermostats et le Smarther permettant la gestion de chauffage des chaudières individuelles
- TP de mise en œuvre

L'optimisation de la gestion de chauffage

- Les vannes thermostatiques additionnelles permettant un confort optimal dans chacune des pièces de la maison
- TP de mise en œuvre

Les solutions d'efficacité énergétique connectée

Les solutions connectées qui permettent de lier le confort et les économies d'énergie

COMPÉTENCES VISÉES

- Identifier le besoin du client, et adapter la proposition commerciale
- Réaliser l'installation des produits gérant le chauffage tels que : thermostat, Smarther, sorties de câble et têtes thermostatiques
- Maîtriser l'application Home + Control

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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



50% théorie
50% pratique



Expertise



95%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

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 ».

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

295 €

-

Intra-entreprise
par jour

1460 €

-

RÉF. AF-16



Le logiciel illipro



HABITAT



35 mn



Initiation



94% 2021

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.

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.

RÉF. AF-12



Le logiciel XLPro³ Calcul



TERTIAIRE INDUSTRIE



25 mn



Initiation



86% 2021

OBJECTIFS

Découvrir le logiciel XLPro³ Calcul.

PROGRAMME

- La suite XLPro³
- L'interface du logiciel XLPro³ Calcul
- Réaliser une étude XLPro³ Calcul
- Imprimer une étude
- Exporter vers XLPro³ Tableaux 400

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les principales fonctionnalités du logiciel XLPro³ Calcul et ses points forts pour réaliser vos notes de calcul

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.

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.
- Contenu didactique et sonorisé.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11



E-learning

Le logiciel XLPro³ Tableaux 400



TERTIAIRE
INDUSTRIE



20 mn



Initiation



94% 2021

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.
- Contenu didactique et sonorisé.

OBJECTIFS

Découvrir le logiciel XLPro³ Tableaux 400.

PROGRAMME

- La suite XLPro³
- L'interface du logiciel XLPro³ Tableaux 400
- Réaliser une étude

COMPÉTENCES VISÉES

- Connaître les principales fonctionnalités du logiciel XLPro³ Tableaux 400 et ses points forts pour optimiser vos études

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Attestation de suivi délivrée à la fin de la formation.



www.legrand.fr
DÉCOUVRIR LE LOGICIEL XLPRO³
GRÂCE À LA FORMATION EN LIGNE



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11



Présentiel

Le logiciel XLPro³ Calcul

TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

Maîtriser les fonctionnalités d'XLPro³ Calcul.

Réaliser des calculs électriques conformément aux règles de la NF C 15-100.

Optimiser et présenter vos installations auprès de l'organisme 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
- Edition de l'étude :
 - Impression du dossier
 - Exportation vers XLPro³ Tableaux

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les fonctionnalités d'XLPro³ Calcul
- Réaliser vos notes de calcul conformément aux règles de la NF C 15-100
- Gagner en autonomie et efficacité à la réalisation de vos études
- Optimiser vos installations et remettre des dossiers complets et détaillés à vos équipes

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



1 jour (7h)
8 personnes



40% théorie
60% pratique



Maîtrise



95%

2021

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 +

Logiciel de la marque ELIE^{BT}

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

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

DATES ET LIEUX

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

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

Conseil : il est recommandé de bien maîtriser les outils informatiques

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



Présentiel

Le logiciel XLPro³ BIM

TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

Maîtriser les fonctionnalités d'XLPro³ BIM pour obtenir une installation conforme à la norme NF et IEC.

Réaliser une étude de projet complète avec le logiciel Revit®.

Apprendre les interactions entre XLPro³ BIM, Revit® et XLPro³ Calcul.

PROGRAMME

- Qu'est-ce que le BIM ?
- Connaissance de l'architecture d'une installation électrique
- Routage des câbles
- Prise en main d'XLPro³ BIM

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser les fonctionnalités d'XLPro³ BIM
- Gagner en autonomie et efficacité à la réalisation de vos études
- Réaliser vos notes de calcul conformément aux règles de la NF C 15-100

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



2 jours (14h)
8 personnes



40% théorie
60% pratique



Expertise



100%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Bureau d'études

Installateur électricien

Tableautier

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi la formation XLPro³ Calcul
réf. 232

Disposer d'un ordinateur portable sur
lequel le logiciel REVIT® est installé

LES +

Une clé d'activation du logiciel XLPro³
BIM 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

Le tarif comprend la formation, le patch
XLPro³ BIM, les mises à jour du logiciel

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 : maîtrise de XLPro³

Tableaux 400 ou avoir suivi la
formation 235

Il est recommandé de bien maîtriser
l'environnement Windows

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne1200€⁽¹⁾

-

⁽¹⁾ Session confirmée à partir de 5 stagiaires

Intra-entreprise par jour Nous consulter



Présentiel

La maîtrise du logiciel XLPro³ Tableaux 400



HABITAT

TERTIAIRE
INDUSTRIE

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

Edition 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.

1 jour (7h)
8 personnes40% théorie
60% pratique

Maîtrise



96%

2021

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



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



Présentiel

La maîtrise du logiciel XLPro³ Tableaux 6300

TERTIAIRE
INDUSTRIE

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

Edition 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.

1 jour (7h)
8 personnes40% théorie
60% pratique

Expertise



89%

2021

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 ».



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

SUR SITE LEGRAND

HORS SITE LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



Présentiel

TERTIAIRE
INDUSTRIE

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

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



1 jour (7h)
8 personnes



40% théorie
60% pratique



Expertise



89%

2021

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

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



Présentiel

Obtenir la certification KNX Partner*



TERTIAIRE
INDUSTRIE

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



5 jours (33 h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Expertise



Formation éligible au CPF



100% 2021

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 Certifiante

DATES ET LIEUX

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

Conseil : maîtrise de l'environnement Windows

*Titre enregistré au répertoire spécifique RS 5779

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne (5 jours)

1522€

1522€

Intra-entreprise
par jour

-

-

RÉF. 224



Présentiel

Obtenir la certification KNX Advanced

TERTIAIRE
INDUSTRIE

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



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

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne (5 jours)

1820 €

1820 €

Intra-entreprise
par jour

-

-



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS
REPORTAGES
CHANTIER ET LES
SOLUTIONS PRODUIT
MISES EN ŒUVRE



E-learning

Power Basics : protection des lignes basse tension



HABITAT



15 à
70 mn



Maîtrise



86%

2021

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11



E-learning

Power Basics : protection des personnes



HABITAT



15 à
70 mn



Maîtrise



86% 2021

OBJECTIFS

Power Basics : 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.

PUBLIC CONCERNÉ

Collaborateur, collaboratrice d'installateur électricien

Installateur électricien

Facility Manager

CMiste

Architecte

Bailleur

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.
- 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.



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ TOUTES NOS FORMATIONS EN LIGNE



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

PROTECTION DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. AF-14



Les notes de calcul



25 mn



Initiation



88%

2021

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.

PUBLIC CONCERNÉ

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 sonorisé.

RÉF. AF-15



Les onduleurs



HABITAT



TERTIAIRE INDUSTRIE



45 mn



Maîtrise



90%

2021

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.

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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



94%

2021

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 XL Pro³

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

-

-

Intra-entreprise
par jour

1620€

1940€

RÉF. AF-62



Le pilotage de l'éclairage dans les bâtiments tertiaires



HABITAT



TERTIAIRE
INDUSTRIE



40 mn



Initiation



100% 2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Facility Manager

Intégrateur

Service technique des collectivités

Technicien de maintenance

Bureau d'études

Architecte

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 du pilotage de l'éclairage dans les bâtiments tertiaires.

PROGRAMME

- Les enjeux
- La réglementation
- Les normes
- Choisir la bonne solution

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre les enjeux de la gestion d'éclairage et leurs environnements réglementaires et normatifs
- Identifier les solutions adaptées à chaque besoin

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

RÉF. AF-63



La compensation d'énergie réactive



TERTIAIRE
INDUSTRIE



15 mn



Initiation



90% 2021

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.

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

RÉF. AF0801

 E-learning

Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE)



HABITAT



TERTIAIRE
INDUSTRIE



50 mn



Initiation



96%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET MOYENS TECHNIQUES

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

OBJECTIFS

Découvrir les 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 ?
- Où puis-je recharger mon véhicule au quotidien ?
- Comment gérer l'infrastructure de recharge à mon domicile ?

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

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



www.legrand.fr

SUIVEZ L'ACTUALITÉ PROFESSIONNELLE
ET LES ÉVOLUTIONS NORMATIVES



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11



Présentiel

Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE)-Niveau 1



HABITAT

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 dans le résidentiel non collectif.

PROGRAMME

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Argumenter et vendre les solutions adaptées à vos clients pour des installations simples
- Comprendre le contexte et les enjeux du marché
- Connaître les différents modes de recharge
- Connaître les différentes réglementations
- Maîtriser l'application EV Charge
- Installer une infrastructure de recharge pour VE conforme à la réglementation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz de validation des acquis.



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles et déclaré/reconnu comme compétent au sein des organismes AFNOR Certification et Qualifelec.

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



Maîtrise



95%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

La remise d'une attestation de formation vous permettra de constituer votre dossier auprès de Qualifelec et/ou Afnor Certification pour l'obtention de la mention 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 AF0801 « Infrastructures de recharge pour véhicules électriques »

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

370€

430€

Intra-entreprise
par jour

2600€

2980€



Présentiel

Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE)-Niveau 2



HABITAT



TERTIAIRE INDUSTRIE

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 sur une installation de type tertiaire, habitat collectif en puissance surveillée.
Maîtriser l'intégration d'un parc de bornes privées mode 2 et 3 communicantes avec un système de mesure pour la gestion de l'énergie.

PROGRAMME

La réglementation en vigueur

- Rappels des informations acquises en Niveau 1 (stage 902)
- Compléments liés à la typologie de l'installation

La gestion d'un parc de bornes RVE

- Le pilotage de la borne depuis le kit de communication
- Le pilotage des bornes au travers d'un webserveur
- Le paramétrage IP

L'intégration du parc de bornes au système de gestion d'énergie du bâtiment

- La mesure (EMDX³, EMS CX³...)
- Le paramétrage d'EMS CX³
- Le paramétrage MODBUS
- Le paramétrage du webserveur pour la gestion dynamique de l'énergie

Étude de cas

- Choisir les bornes
- Choisir les accessoires
- Choisir la solution de pilotage

Pilotage d'une borne

- Mettre en œuvre un kit de communication
- Paramétrage

Pilotage d'un parc de bornes

- Mettre en œuvre le webserveur
- Paramétrer pour le pilotage en local
- Paramétrer pour le pilotage à distance
- Intégrer une solution de mesure pour réaliser la gestion dynamique de l'énergie (EMS CX³)

COMPÉTENCES VISÉES

- Comprendre le contexte et les enjeux du marché
- Connaître les différents modes de recharge
- Connaître les différentes réglementations
- Installer et paramétrer les différentes solutions en termes de pilotage, mesure, gestion de puissance sur un parc de bornes
- Argumenter et vendre les solutions adaptées à vos clients pour des installations multi-bornes, avec mesure, supervision, gestion dynamique de puissance

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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



PARCOURS DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 du groupe Legrand, expert en solutions résidentielles et déclaré/reconnu comme compétent au sein des organismes AFNOR Certification et Qualifelec.

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.



2 jours (14 h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Expertise



92%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

Bureau d'études

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi et validé la formation IRVE Niveau 1 (stage 902 de Legrand ou équivalent dans un autre centre agréé)

LES +

Nombreuses réalisations pratiques et études de cas

DATES ET LIEUX

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

Formation dispensée exclusivement à Innoval à Limoges et Pantin.

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

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

800€

-

Intra-entreprise
2 jours

3900€

-

RÉF. 241

 Présentiel ou  Classe virtuelle

Facility Manager, la maintenance des sites tertiaires


TERTIAIRE
INDUSTRIE


1 jour (7h)
8 personnes
OU

2 x 3,5 h


75% théorie
25% pratique

Maîtrise

OBJECTIFS

Sur mesure :

Proposer une offre de maintenance en adéquation avec les besoins et attentes de vos clients.

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

PROGRAMME

Thèmes pouvant être traités :

- **Pour assurer le bon fonctionnement et la performance énergétique des installations :**

L'analyse de la qualité du réseau, les batteries de compensation d'énergie, la mesure et la gestion de l'énergie dans le tableau électrique

- **Pour rendre les bâtiments "intelligents" et respectueux de l'environnement :**

La supervision, les prises vertes, la gestion de l'éclairage autonome ou centralisée, les blocs d'éclairage de sécurité LED à maintenance déportée, le système d'éclairage de sécurité connecté, les bornes de recharge pour véhicules électriques

- **Pour garantir le bien-être des usagers et améliorer la valeur des sites :**

Solutions de commande sans fil, prises affleurantes, prises à extraction facile

- **Démonstrations :**

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Proposer l'installation ou l'évolution d'un système d'éclairage de sécurité adapté aux besoins de vos clients
- Proposer des solutions adaptées pour la réalisation d'économie d'énergie dans un bâtiment tertiaire
- Proposer un système de pilotage et de supervision du tableau électrique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Études de cas.

PUBLIC CONCERNÉ

Facility management :

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

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

Panorama complet des solutions d'efficacité énergétique

Programme adapté et conçu suivant votre besoin

DATES ET LIEUX

Date à convenir selon réalisation du chantier.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

MODALITÉS DE FORMATION

Pédagogie & moyens techniques
Apports théoriques interactifs avec le formateur.

Qualification des formateurs
Formateur qualifié du groupe Legrand, expert en solutions 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 2022	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	-	-
Intra-entreprise par jour	1620 €	-



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.



1 jour (7h)
8 personnes



50% théorie
50% pratique



Expertise



97%

2021

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...)



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



E-learning

La fibre optique dans les bâtiments tertiaires

TERTIAIRE
INDUSTRIE

50 mn



Initiation



92%

2021

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

COMPÉTENCES VISÉES

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

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.
- Glossaire interactif.



E-learning

Les systèmes de câblage structuré dans les bâtiments tertiaires

TERTIAIRE
INDUSTRIE

45 mn



Initiation



90%

2021

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux des systèmes de 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 S.C.S. 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 VDI 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.

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11



Présentiel

Le câblage structuré VDI cuivre

TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

Concevoir un câblage VDI cuivre pour le brassage de 20 prises terminales. Comprendre la norme ISO 11.801 et l'offre LCS³ du local technique au poste de travail.

Traduire les besoins de vos clients en solutions produits optimisées.

Raccorder un lien en prise terminale et panneau de brassage puis tester sa continuité.

Déterminer avec le logiciel LCS Pro³ les produits nécessaires pour le brassage de 200 prises terminales.

PROGRAMME

- Le principe du câblage structuré
- Le principe et les composants d'une baie VDI
- 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, tests 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

- Utilisation le logiciel LCS Pro³
- Réalisation d'un lien horizontal catégorie 6 A et 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
- Réaliser une étude avec le logiciel LCS Pro³

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

1 jour (7 h)
8 personnes60% théorie
40% pratique

Maîtrise



94%

2020

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

Présentation du logiciel de chiffrage et de mise en coffret ou armoire LCS Pro³

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



Présentiel

La certification fabricant VDI/LCS³ cuivre

TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

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

Accéder à de nouveaux marchés exigeants une certification fabricant.

PROGRAMME

Le principe du câblage structuré

- Les classes et catégories de la norme ISO 11801
- Les types de tests et les longueurs maximales
- Le Power over Ethernet (PoE) et les points de consolidation
- Le raccordement d'une prise de panneau et d'une prise terminale
- Les points clés de la garantie
- L'organisation des câbles dans l'armoire et le coffret

La recette de l'installation

- Le lien permanent, le canal
- La fréquence
- NEXT, RL, IL
- Le rapport de test

Étude de cas

- L'analyse des rapports de test et l'élaboration des propositions d'actions correctives

Réalisations pratiques

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

COMPÉTENCES VISÉES

- Réaliser un lien classe E et EA
- Contrôler la performance d'un lien
- Préparer un dossier de garantie 25 ans

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Quiz de fin de stage
- Étude de cas et réussite des travaux pratiques.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



1 jour (7h)
8 personnes



30% théorie
70 % pratique



Expertise



91%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

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 E-learning AF-25 « Les systèmes de câblage structuré dans les bâtiments tertiaires »

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



Présentiel

La certification fabricant VDI/LCS³ fibre optique

TERTIAIRE
INDUSTRIE

OBJECTIFS

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

Accéder à de nouveaux marchés exigeants une certification fabricant.

PROGRAMME

La norme ISO 11801

- L'architecture de câblage (vertical et horizontal)
- Le monomode (OM), le multimode (OS)
- Les types de connecteurs
- Les différents types de câbles

Les différentes technologies de mise en œuvre des connecteurs

- Le sertissage
- La fusion
- Le préconnectorisé

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 de 25 ans

Réalisations pratiques

- Réalisation d'une étude de cas
- Réalisation des liens optiques en connexion rapide et en fusion
- Réalisation d'une mesure de continuité, d'une photométrie et d'une réflectométrie sur les liens construits

COMPÉTENCES VISÉES

- 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

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



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



1,5 jour (11 h)
8 personnes



40% théorie
60% pratique



Expertise



92%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

LES +

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

Maîtrise des techniques de connexion et de test optique

DATES ET LIEUX



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



Formation dispensée exclusivement sur site Legrand.

Conseil : avoir suivi la formation E-learning AF-22 « La fibre optique dans les bâtiments tertiaires »

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne

445 €

-

Intra-entreprise
1,5 jour

2190 €

-



La sécurité du bâtiment



50 mn



Initiation



86% 2021

OBJECTIFS

Découvrir les fondamentaux liés à la sécurité du bâtiment.

PROGRAMME

Cette formation e-learning est en deux parties :

Éclairage de sécurité

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

Sécurité incendie

- Fonctions de l'éclairage de sécurité
- Fonctions d'évacuation et d'ambiance
- 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'implémentation

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.



Les blocs de sécurité SATI



15 mn



Initiation



90% 2021

OBJECTIFS

Découvrir les blocs de sécurité SATI.

PROGRAMME

- La nouvelle offre de BAES Legrand
- L'offre adressable et la passerelle de configuration

COMPÉTENCES VISÉES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11



RÉF. AF0401



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



35 mn



Initiation

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.



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ TOUTES NOS FORMATIONS EN LIGNE



Présentiel

Les solutions portier résidentiel



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.



1 jour (7h)
8 personnes



70% théorie
30% pratique



Maîtrise

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 »



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

295€

370€

Intra-entreprise
par jour

1460€

1750€



Présentiel

Portier et contrôle d'accès dans le petit collectif



HABITAT

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. 10 et 11

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



90%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bailleur

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.

TARIF HT 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

445€

-

Intra-entreprise
1,5 jour

2190€

-



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 de la centrale Hexact plus et 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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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.



2 jours (14 h)
8 personnes



60% théorie
40% pratique



Expertise



87%

2021

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Bailleur

Service technique des collectivités

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité

Avoir suivi la formation 146

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 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

590 €

-

Intra-entreprise
2 jours

2920 €

-



Présentiel

Systeme d'éclairage de sécurité SATI connecté



TERTIAIRE
INDUSTRIE



1 jour (7h)
8 personnes



70% théorie
30% pratique



Maîtrise



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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

	SUR SITE LEGRAND	HORS SITE LEGRAND
Inter-entreprises par personne	295€	370€
Intra-entreprise par jour	1460€	1750€



Présentiel

Sur mesure : Système d'éclairage de sécurité adressable



HABITAT

1 jour (7h)
8 personnes

80% théorie
20% pratique



Expertise

80% 2021

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.



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

SUR SITE
LEGRAND

HORS SITE
LEGRAND

Inter-entreprises
par personne

-

-

Intra-entreprise
par jour

1620 €

1940 €



www.legrand.fr

DÉCOUVREZ NOS
REPORTAGES
CHANTIER ET LES
SOLUTIONS PRODUIT
MISES EN ŒUVRE



Présentiel

Sur mesure : Système d'appel infirmière

TERTIAIRE
INDUSTRIE

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.



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



Expertise



90%

2021

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



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

SUR SITE
LEGRANDHORS SITE
LEGRANDInter-entreprises
par personne

-

-

Intra-entreprise
par jour

1620€

1940€



Présentiel

Solution contrôleur de chambre d'hôtel IP BACnet

TERTIAIRE
INDUSTRIE4 jours (28 h)
8 personnes

Expertise

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, thermorégulation)
- 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.



96%

2021

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

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 une bonne maîtrise de l'environnement Windows. Disposer des schémas et du plan du site si projet en cours



PARCOURS
DE FORMATION
→ voir p. 10 et 11

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 2022

Inter-entreprises
par personne

SUR SITE
LEGRAND

1300 €

HORS SITE
LEGRAND

Nous
consulter

Intra-entreprise
par jour

Nous consulter

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. 930

E-learning et  Présentiel

Formation initiale BT : habilitation électrique Basse Tension

 HABITAT  TERTIAIRE INDUSTRIE

 Afpa Entreprises

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. 10 et 11

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.


1 jour (7 h)
8 personnes
+


50 % théorie
50 % pratique


6 à 10 h


Maîtrise

 **97%** 2021

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 +

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

Temps de formation optimisé :
E-learning + présentiel

DATES ET LIEUX

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

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

TARIF HT 2022

Inter-entreprises
par personne

**SUR SITE
LEGRAND**

360€

**HORS SITE
LEGRAND**

432€

Intra-entreprise
par jour

-

-

HABILITATIONS ÉLECTRIQUES

RÉF. 932

E-learning et  Présentiel

Recyclage BT : habilitation électrique Basse Tension

 HABITAT  TERTIAIRE
INDUSTRIE

Afpa
Entreprises

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. 10 et 11

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.


1 jour (7 h)
8 personnes


50 % théorie
50 % pratique


3 à 4 h


Maîtrise

 **100%** 2021

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 +

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

Temps de formation optimisé :
E-learning + présentiel

DATES ET LIEUX

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

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

TARIF HT 2022

Inter-entreprises
par personne

**SUR SITE
LEGRAND**

360€

**HORS SITE
LEGRAND**

432€

Intra-entreprise
par jour

-

-

Conditions générales

ANIMATION

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

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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

HORAIRES HABITUELS DE FORMATION

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

PRESTATIONS

Les documents et supports sont remis à l'issue des formations. Les pauses et déjeuners, dans le cadre des formations 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 2022.

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.

Comment vous renseigner et vous inscrire ?

VOUS RENSEIGNER

- **INNOVAL EN LIGNE**
legrand.fr/pro
onglet «formation»
- **INTERNET**
www.legrand.fr
Rubrique Formations
- **DIRECTIONS RÉGIONALES
LEGRAND**
Contactez le responsable
commercial Legrand de votre
région (voir coordonnées au dos
du catalogue).
- **INNOVAL FORMATION**
formation.innoval@legrand.fr

VOUS INSCRIRE

- **POUR LES FORMATIONS
PRÉSENTIELLES**
ECA : 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.
- **POUR INNOVAL EN LIGNE**
legrand.fr/pro - onglet «formation»
Pour accéder à Innoval en ligne,
connectez-vous à votre espace client
ou créez-vous un compte lors de
votre première visite
- **ENREGISTREMENT**
Il est effectif dès réception
de votre bulletin d'inscription
et de votre chèque par Innoval -
Opérateur de formation.
Vous recevrez une confirmation
par mail.

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.

La procédure de prise en charge des formations

Avant la formation

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

Il faut envoyer à votre 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 (cette étape peut prendre quelques jours à quelques semaines)**

Après la formation

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

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

5 **Remboursement de la formation**

Selon les OPCO, le financement de la formation peut avoir lieu avant ou après la prestation. Dans la plupart des cas, vous réglez la formation, puis vous vous faites rembourser. Certains 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.

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

Renseignez-vous.

Notre centre de formation est enregistré comme organisme de formation auprès de la Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (DREETS) :
Legrand SNC :
N° 74 87 00 499 87

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

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 Fax eMail

Dossier suivi par

Nom et adresse de facturation (si différente)

Votre Responsable Commercial Legrand

PARTICIPANTS

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

Nom/prénom Fonction Tél.

Nom/prénom Fonction Tél.

Nom/prénom Fonction Tél.

Nom/prénom Fonction Tél.

Nom/prénom Fonction Tél.

Nom/prénom Fonction Tél.



Remarque : Si un participant requiert des besoins adaptés ou spécifiques merci de nous en faire part ci-dessous

STAGE

Titre Réf. Date Lieu

- ☐ 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

RÉGLEMENT

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

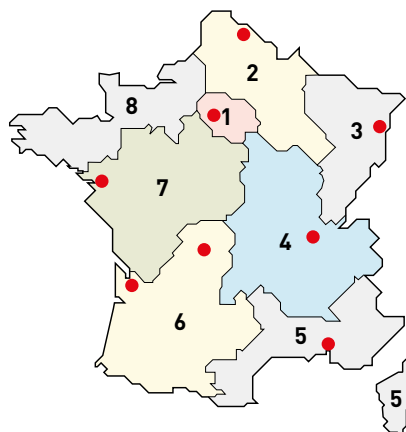
En renvoyant le bulletin d'inscription, je reconnais avoir pris connaissance des Conditions Générales de Vente pages 66 à 68 du catalogue Formations Pro et les avoir acceptées.

Fait à le

Signature du responsable

Cachet de l'entreprise

DIRECTIONS RÉGIONALES



● Centres Innoval

1 - DIRECTION RÉGIONALE ÎLE DE FRANCE

BP 37, 82 rue Robespierre - 93170 Bagnolet

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

☎ : 01 49 72 52 00

@ : 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 Arteparc - Bâtiment C
595 Rue Pierre Berthier
13591 Aix en Provence Cedex 3

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

☎ : 0 800 730 800

@ : 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 7 368 545 €
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