

RÉF. 903

 **Présentiel**

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

 HABITAT  TERTIAIRE INDUSTRIE

 **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

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 serveur
- 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 serveur 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 serveur
- 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.

TARIF HT 2022

**SUR SITE
LEGRAND**

**HORS SITE
LEGRAND**

Inter-entreprises
par personne

800€

-

Intra-entreprise
2 jours

3900€

-