

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

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 web
- 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 web 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 web
- 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 terme 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

- Apport théorique interactif 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.

PUBLIC CONCERNÉ

Installateur électricien

Exploitant, assistance à l'exploitation

Bureau d'études

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des bases de l'électricité ≥ 250 A

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

Maîtrise des essentiels du paramétrage IP et de l'environnement Windows

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.

TARIF HT

**SUR SITE
LEGRAND**

**HORS SITE
LEGRAND**

Inter-entreprises
par personne

780€

-

Intra-entreprise
2 jours

3900€

-

* Se référer aux articles "Définitions" et "Prix" des conditions générales de vente en p. 66