

Formation niveau 2 expert IRVE

Installation de bornes de recharge de Véhicules électriques

PROGRAMME

Les Pré-Requis

- Habilitation électrique.
- Notions de base en électricité et électrotechnique, réseau informatique.
- Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques
- Fonctionnement général des appareils de mesures.
- Certification formation de base IRVE niveau 1.

Les Profils concernés

- installateurs électriciens certifiés niveau 1.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :

- Déterminer l'infrastructure nécessaire et les modifications de l'installation électrique,
- Connaître les réglementations propres aux ERP et aux parkings,
- Choisir la borne adéquate et les accessoires associés,
- Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP,
- Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes,
- Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée,
- Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes.
- Etre certifiés à l'issue de la formation et être en capacité d'obtenir la certification EV Ready de niveau P2 ou P3.

Cette formation est destinée à l'installation de bornes de charge jusqu'à 22kVA, avec configuration pour bornes communicantes et supervision de station.

Programme

- Prise en compte des besoins client (contraintes à prendre en compte, Méthodologie d'audit électrique de site)
- Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes,
- Maîtriser la structure de câblage communicante, *EV Ready 1.4.*, niveau P2.
- Paramétrage du gestionnaire de bornes
- Etude de cas comprenant au minimum :
Création d'une IRVE : Définition de la nomenclature produite, implantation sur le schéma unifilaire.
- Choix des composants de l'installation : Points de connexion, Dispositifs de protection, Gestion d'énergie, Solutions de pilotage.

Moyens d'évaluation et Contrôle de Présences

Contrôle de présences par Feuille d'émargement et validation de la formation par Attestation de Stage. Evaluation de l'action de formation par la remise d'un questionnaire de satisfaction.

La reconnaissance de la formation et la capacité à obtenir la certification EV Ready de niveau P2 sont soumis à la validation des acquis.

Durée : 2 jours (14 heures)

Méthodes Pédagogiques

Méthodes interactives favorisant le transfert d'expériences, apports théoriques et conceptuels du formateur. Exercices pratiques (mini 30%)

Les moyens pédagogiques matériels

La formation se déroule dans une salle dûment équipée avec un tableau blanc et/ou paperboard et du matériel informatique/audiovisuel. Les formations avec des modules pratiques auront l'équipement nécessaire à la pratique des acquis théoriques. Chaque participant recevra un support pédagogique complet.