

Formation IRVE

Installation bornes de Recharge de Véhicules Electriques

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Cette formation permet au stagiaire de devenir Technicien d'installation de bornes IRVE au sein d'une entreprise d'électricité. Elle est axée sur des bases théoriques obligatoires et sur une multitude d'exercices pratiques et informatiques notamment pour la programmation des bornes. Cette méthode garantit au stagiaire l'acquisition des certifications et compétences nécessaires à l'implantation ainsi qu'à la programmation des bornes de recharge pour véhicule électrique ou hybride rechargeable

PROGRAMME

MODULE 1 – P1/Q1 - 7 heures

Points de recharge en courant alternatif(AC), types de prises et modes de recharge, Niveau de base.

MODULE 2 – P2/Q2 - 14 heures

Points de recharge communicants, types publics ou privés: commerces, collectivités, copropriétés ... Niveau spécialiste.

MODULE 3 – P3/Q3 – 14 heures

Super chargeur, points de recharge rapide, courant continu(DC) : supermarchés, stations services, flottes... Niveau expert.

MÉTHODES & MOYENS

- Plateau technique indoor,
- Bornes IRVE (22kW AC), prises 16A renforcées. Bornes murales (22kW AC), appareils de coupures et de protection contre les surcharges et les surintensités, bornes charge rapide (DC).
- Prises de charge véhicules (Type 1(SAE J1772) et Type 2.
- Appareils et matériels de maintenance des IRVE.
- Câbles de recharge Type2/Type2 et câble de recharge occasionnel/domestique.
- Ordinateurs portables, tablettes, vidéoprojecteur.

PRÉREQUIS

- Agé(e) de 18 ans minimum.
- Savoir lire, écrire et compter.
- Connaissance des normes électriques et des installations de types domestiques.
- Niveaux : CAP – BEP – BAC – BTS à dominance en électricité ou électrotechnique.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le titulaire est capable de :

- T1. Connaître et résumer le marché de la mobilité électrique et des IRVE (Infrastructures de Recharge des Véhicules Électriques et Hybrides Rechargeables).
- T2. Identifier les modes de recharge, les types de prises, les cas de raccordement, savoir installer, exploiter, maintenir et programmer des IRVE.
- T3. Conseiller et éduquer les clients sur les solutions en vue de répondre à leurs besoins de mobilité et de recharge d'un ou de plusieurs VÉ ou VHR.
- T4. Installer des bornes de recharge en conformité avec les normes, les lois et décrets en vigueur. Contrôler son installation.
- T5. Enumérer les aides financières possibles ainsi que leurs domaines d'application.
- T6. Respecter les procédures EV-READY en vue de la certification de l'installation & de la mention IRVE ainsi que de la qualification de l'installateur.

DURÉE

- 35 heures en centre. (P1/Q1+P2/Q2+P3/Q3)
- 21 heures en centre. (P1/Q1+P2/Q2)

EFFECTIFS

- 6 à 10 participants.

LIEU DE FORMATION

Dans nos locaux ou dans les locaux de nos partenaires.

TARIF INDICATIF

Nous consulter.

EVALUATION

- Mise en situation.
- Etude de cas à partir de supports appropriés.

INFORMATION

- Formation dispensée par des techniciens/formateurs professionnels agréés IRVE.

