

Formation niveau 1

Installation de bornes de recharge de Véhicules électriques

PROGRAMME



Durée : 1 jour (7 heures)

Les Pré-Requis

- Habilitation électrique.
- Notions de base en électricité et électrotechnique.
- Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques
- Fonctionnement général des appareils de mesures

Les Profils concernés

- Installateur électricien
- Metteur en œuvre d'installation électrique

Objectifs de la formation

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

- Comprendre les enjeux de ce marché porteur de croissance et de développement,
- Identifier les besoins liés aux types de véhicule, à leur exploitation et aux installations électriques des clients,
- Identifier les normes, les types d'architectures, connaître les caractéristiques principales des bornes de charge et des prises,
- Connaître les réglementations en vigueur,
- Connaître les exigences de sécurité propres aux installations de recharge de VE.
- Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique,
- Mettre en œuvre et en service les bornes de charge.
- Etre certifiés à l'issue de la formation et être en capacité d'obtenir la certification EV Ready de niveau P1.

Cette formation vise l'installation de bornes de charge, sans configuration spécifique pour la communication ou la supervision.

Programme

- Caractéristiques principales des bornes de charge et des véhicules,
- Infrastructure dans son contexte normatif,
- Présentation des différents matériels disponibles dont les solutions de recharge intelligente.
- Adaptation de l'installation électrique chez le client,
- Mise en service des bornes chez les clients,
- Tester et faire la recette de l'installation,
- Contrôle d'accès au travers de la gestion des badges RFID,

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.

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 P1 sont soumis à la validation des acquis.

Programme animé par Jérôme PORTRAT ou Sylvain LABRUYERE Cahors

IFGC SAS – Organisme de Formation N° 73310391031

2bis, rue Marcel Doret – 31700 Blagnac –

☎05.65 20 83 53 ifgc.formation@groupe-cahors.com