



Installation de bornes de recharge jusqu'à 22 kVA Niveau 1

Objectifs

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.

Public visé

Installateur électricien
Metteur en œuvre d'installations électriques

Durée - 1 jour – 7 heures

Participants - 12 maxi

Matériel d'apprentissage

Supports audio-visuels,

- Mise en œuvre des produits,
- 30% minimum du temps consacré aux études de cas, sur matériel
- Support de formation numérique, catalogue, notice.

Intervenant

Formateur expérimenté

Taux de satisfaction global stagiaires 2023 : 98% / Taux abandon 2023 : 0 %

La validation du QCM se fait à 24/30. Il est possible de repasser le QCM sous 1 an si le stagiaire ne l'a pas validé.

Prérequis :

Habilitation électrique
Notions de base en électricité et électrotechnique
Fonctionnement général des appareils de mesure

Méthodes pédagogiques

Basée sur des études de cas, des démonstrations pratiques, des phases d'apprentissage et des cas concrets.
Supports de cours et vidéo projecteur

Sanction fin de formation

QCM de 30 questions.



Contenu de la formation

- Caractéristiques principales des bornes de charge
- Connaissance des modalités et capacités de recharge des différents VE/VHR ,
- 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,
- EV Ready 1.4, niveau P1.