

Contenu de référence de formation à l'installation de bornes de recharge de Véhicules électriques

Niveau 1 (formation de base)

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.

Votre Profil

- Installateur électricien
- Metteur en œuvre d'installation électrique

Modalités pratiques

- 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.

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

- 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.

Durée

- Un jour au minimum