

# **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.
- Être 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 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,
- EV READY 1.4, niveau P1.

## **Durée**

- Un jour au minimum