

Installation de bornes de recharge pour véhicules électriques

Niveau 1

OBJECTIF DE FORMATION

- Connaître l'installation d'infrastructure de recharge de véhicule électrique, sans configuration spécifique pour la communication extérieure (pilotage) ou la supervision.
- Mettre en œuvre, tester et mettre en service les bornes de charge.

Population concernée : Installateurs électriciens

Durée de la formation : 1 jour

PÉDAGOGIE

- Essais sur plateau technique pédagogique actif et fonctionnel.
- 30% minimum du temps consacré aux études de cas sur matériel.
- Support de formation, catalogue, notice (papier ou numérique)
- QCM en fin de formation pour la validation des acquis.

Prérequis :

- Connaissances en Électricité
- Niveau d'étude : CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences

PROGRAMME DE FORMATION

- Les enjeux du marché des bornes de véhicules électriques (IRVE)
- Les caractéristiques principales des bornes de charge et des prises (puissance, intensité, batterie...)
- Les différents matériels en fonction du type de véhicules, des installations électriques du client et de l'usage qu'il veut en faire (bornes, câbles, prises, testeurs...)
- Les normes et l'aspect réglementaire et les types d'architecture (décret 2017-26, décret 2021-546, EV-READY...)
- Les exigences de sécurité propres aux installations de recharge de véhicules électriques (risque électrique, risque incendie, signalisation, manutention...)
- Les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique (appareils de protection, section de câble...)
- La mise en service et la recette de l'installation
- Le paramétrage du contrôle d'accès aux bornes et les outils associés (logiciels, badges...)