



Fiche de Formation – Niveau 2

Description :

- Formation Infrastructures de recharge pour Véhicules Électriques (IRVE) - Niveau 2
- Formation conforme au Décret n° 2017-26 du 12 Janvier 2017 et aux exigences EV Ready® 1.4

Code CPF : 290147

Mode : Présentiel

Objectifs de la formation :

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

- Déterminer l'infrastructure nécessaire et les modifications de l'installation électrique,
- Connaître les réglementations propres aux ERP et aux parkings,
- Choisir la borne adéquate et les accessoires associés,
- Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP,
- Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes,
- Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée,
- Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes.
- Être certifié à l'issue de la formation et être en capacité d'obtenir la certification EV Ready de niveau P2 ou P3

Public concerné :

- Cette formation est destinée à l'installation de bornes de charge jusqu'à 22kVA, avec configuration pour bornes communicantes et supervision de station.
- Installateurs électriciens certifiés niveau 1.

Prérequis du stagiaire :

- Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques.
- Avoir validé le stage de formation de base (P1)
- Avoir de bonnes connaissances en réseau et en environnement informatique.

Modalités pratiques :

- 30% minimum du temps consacré aux études de cas et à la pratique, sur matériel
 - Supports audio-visuels,
 - Support de formation numérique, catalogue, notices.
- La reconnaissance de la formation et la capacité à obtenir la certification EV Ready de niveau P2 ou P3 sont soumis à la validation des acquis.

Programme :

- Prise en compte des besoins client :
 - Les contraintes à prendre en compte,
 - Méthodologie d'audit électrique de site.

- Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes,
- Maitriser la structure de câblage communicante,
- EV READY 1.4., niveau P2.
- Paramétrage du gestionnaire de bornes.
- Étude de cas comprenant au minimum :
 - Création d'une IRVE :
 - Définition de la nomenclature produits, implantation sur le schéma unifilaire.
 - Choix des composants de l'installation :
 - Points de connexion,
 - Dispositifs de protection,
 - Gestion d'énergie,
 - Solutions de pilotage.

Durée : 2 jours (14 heures)

Moyen mis en œuvre :

- Salle de cours avec Vidéoprojecteur
- Supports de formation individuel
- Plateformes de formation multimarques pour mise en situation :
 - Bornes de recharge,
 - Câbles et prises de recharge, o Appareils de mesure,
 - Simulateur de charge.

Validation de la formation : QCM de validation des acquis en fin de formation.

Attestation :

- Remise d'une attestation de formation vous permettra de constituer votre dossier auprès de Qualifelec et/ou Afnor Certification pour l'obtention de la mention IRVE

Lieu de la formation :

- 17 rue de l'Amiral Hamelin 75116 Paris

Lien : <https://www.neoborne.com/formation-irve#niveau-2>