

# Infrastructure de Recharge de Véhicule Électrique (IRVE) – NIVEAU 2

## ENJEUX

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'installer une infrastructure de recharge en AC, avec configuration spécifique pour la communication ou la supervision.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Déterminer l'infrastructure nécessaire et les modifications de l'installation électrique,
- Connaitre les réglementations propres aux ERP et aux parkings,
- Choisir la borne adéquate et les accessoires associés,
- Connaitre 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.

## PUBLIC

Installateur électricien

## PRÉREQUIS

Habilitation électrique ; certificat de formation IRVE niveau 1 ; connaissances en environnement informatique ; maîtriser la conception et les calculs des installations électriques.

## MÉTHODES

- **Moyens pédagogiques** : Nous utilisons la méthode « formation-action » comme processus pédagogique pour monter en compétences. Apports théoriques avec supports de cours. Le support de cours est remis au stagiaire.
- **Moyens techniques** : Matériels mis à disposition pendant la réalisation des travaux pratiques (bornes de recharges, câbles, prises, appareils de mesure...). 40% de pratique durant la formation.

## ANIMATION

Formation délivrée par des experts avec une expérience de plus de 10 ans.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** Min : 6 / max : 12

## À PREVOIR / A NOTER

Clé USB (certains supports de formation peuvent être remis sous format numérique).

## PROGRAMME : 2 jours (14 heures)

**Tour de table** : Expériences, Questions éventuelles. Attentes particulières.

- 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.
- Maîtriser la structure de câblage communicante.
- Paramétrage du gestionnaire de bornes.

## Étude de cas :

- 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.

## SUIVI

Évaluations théoriques à travers d'un QCM en fin de formation.

Une feuille d'émargement est signée à chaque demi-journée de présence par les participants.

Un certificat de réalisation sera remis en fin de formation.

**PRIX : 828 € Net de Taxe / stagiaire**