

Formation mise en oeuvre avec notre partenaire AUXO certifié par Qualifelec et Afnor Certification.

Objectifs

Cette formation est destinée à l'installation de bornes de charge rapide de plus de 22kVA.

- Installer une borne de recharge rapide selon les règles de l'art,
- Déterminer l'infrastructure nécessaire et les modifications de l'installation électrique,
- Connaître les réglementations applicables aux IRVE de recharge rapide dans les ERP, les parkings, les stations-services, la voie publique,
- Connaître les constituants de base des bornes de recharge rapide,
- Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes,
- Paramétrer un gestionnaire de bornes type,
- Effectuer les opérations d'autocontrôle,
- Elaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle.

Public Visé

Personnel certifié niveau 1/2 IRVE, en charge de l'installation d'infrastructures de charge.

Pré Requis

- Validation du stage de formation de base (niveau 1 et 2).
- Connaissance des spécificités des installations en courant continu et des règles de sécurité applicables.
- Fonctionnement général des appareils de mesures.
- Bases en électricité et électrotechnique
- Expérience en Electricité, Electrotechnique, Maintenance des systèmes électriques.

Méthodes et moyens pédagogiques

La formation se déroule en Ateliers Electricité dotés d'installations fixes et de maquettes équipées de bornes électriques de différentes catégories représentatives du marché actuel.

Les apports technologiques associés se déroulent dans une salle attenante aux ateliers équipée d'un tableau blanc, de matériel informatique et d'un vidéoprojecteur.

Chaque participant recevra un support pédagogique complet.

Méthodes interactives favorisant le transfert d'expériences, apports théoriques et conceptuels du formateur.

Parcours pédagogique

- Prise en compte des besoins clients :
 - Les contraintes à prendre en compte, dont les aspects réglementaires,
 - Les contraintes d'accessibilité pour brancher le véhicule,
 - Méthodologie d'audit électrique de site,
 - Analyse de la capacité de l'installation électrique du site avec rédaction d'une note de calcul.
- Rappel des règles pour installations en courant continu (DC),
- Rappel sur les règles de sécurité au travail (ex. manutention de charges lourdes),
- Conception d'une infrastructure de recharge rapide,
- Présentation des composants d'une infrastructure de recharge rapide,
- Maîtrise de la structure de câblage communicante,
- Principes de paramétrage d'un gestionnaire de borne,
- Etude de cas comprenant au minimum :
 - Création d'une IRVE de recharge rapide
 - Définition de la nomenclature Produits, implantation sur le schéma unifilaire.
- Composants de l'installation :
 - Points de connexion,
 - Dispositifs de protection,
 - Solutions de pilotage (dont gestion d'énergie).
- Environnement de la borne :
 - Ventilation de la borne.
 - Accessibilité de la borne.
- Réalisation de l'autocontrôle et production des documents associés



Méthodes et modalités d'évaluation

Attestation de suivi de la formation et attestation du niveau P3 validé si réussite à l'évaluation finale de la formation.

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Effectif

De 7 à 10 Personnes



Contactez-nous !

Olivier PRAT
Responsable formation

Tél. : 0684240576

Mail : olivier.prat@poleformation-tp.fr