

Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT
03 88 35 35 38

Durée

2 jours
14 heures

Public

Installateurs électriciens certifiés
niveau 1

Prérequis

- Habilitation électrique.
- Notions de base en électricité et électrotechnique, réseau informatique.
- Connaître les spécificités des installations en courant continu et les règles de sécurité applicables.
- Fonctionnement général des appareils de mesures.
- Avoir validé le stage de formation de base (niveau 1).

Effectif

Minimum 6 participants
Maximum 12 participants

Moyens pédagogiques et techniques

Méthodes interactives favorisant le transfert d'expériences, apports théoriques et conceptuels du formateur. Exercices pratiques (mini 30%)
La formation se déroule dans une salle dûment équipée avec un tableau blanc et/ou paperboard et du matériel informatique/audiovisuel. Les formations avec des modules pratiques auront l'équipement nécessaire à la pratique des acquis théoriques. Chaque participant recevra un support pédagogique complet.

Formateur

Professionnel IRVE

Suivi et évaluation

La reconnaissance de la formation et la capacité à obtenir la certification EV Ready de niveau P3 sont soumis à la validation des acquis.
Attestation de fin de formation.

Informations complémentaires

Objectifs de la formation

Cette formation est destinée à mettre en oeuvre et paramétrer des bornes de charge rapides de plus de 22kVA/n

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être en capacité de :

- 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 oeuvre 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

Contenu

Prise en compte des besoins client :

- 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,
- Maîtriser 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

