



PROGRAMME FORMATION

IRVE : Infrastructure de Recharge de Véhicule Électrique – NIVEAU 3

Objectifs Pédagogiques :

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'installer une infrastructure de recharge de véhicule électrique en charge rapide à haute puissance et en courant continu (DC) et de connaître les spécificités de ce type d'installations et les règles de sécurité applicables.

- Installer une borne de recharge rapide selon la réglementation.
- 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.
- Élaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle.

Public visé : installateur, électricien, metteur en œuvre.

Prérequis : Habilitation électrique ; certificat de formation IRVE niveau 1 et 2 ; connaissances en environnement informatique ; maîtriser la conception et les calculs des installations électriques ; fonctionnement général des appareils de mesure.

Durée de la formation : 2 jours – soit 14 heures.

Moyens pédagogiques et techniques :

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.
Salle de formation est équipée : tableau, paperboard, vidéoprojecteur.

Contenu de la formation :

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

- Prise en compte des besoins client :
 - Les contraintes à prendre en compte (réglementaires, normatifs, accessibilité du 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 général des règles pour installations en courant continu (DC) et sécurité au travail.
- 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.
- Étude de cas :
 - 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 (gestion d'énergie).
 - Environnement de la borne : ventilation de la borne, accessibilité de la borne.
 - Réalisation de l'autocontrôle et production des documents associés.

Suivi et évaluation :

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.

Animateur de la formation :

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

Modalités d'inscription :

Cette formation est en présentiel. Afin de vous inscrire à notre formation, merci de contacter au minimum 7 jours avant le début de la formation au 02.28.07.04.90 ou contact@soginov.com.

Une fois votre inscription validée, nous vous adresserons un contrat ou convention de formation et une convocation vous sera envoyée par mail 7 jours avant le début de la formation.

En cas de subrogation de paiement, un accord du financeur doit nous être parvenu avec le début de la formation.

Prix de la formation par stagiaire :

Niveau 1 : 340€ HT

Formule « niveaux 1+2 » : 980€ HT

Niveau 2 : 690€ HT

Formule « niveaux 1+2+3 » : 1500€ HT

Niveau 3 : 790€ HT

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Notre organisme tente de donner à tous les mêmes chances d'accéder ou de maintenir l'emploi et la formation.

Nous pouvons adapter certaines de nos modalités de formation, pour cela, nous étudierons ensemble vos besoins.

Pour toutes questions, merci de contacter Mme BERTRET au 02 28 07 04 90 ou contact@soginov.com