

Infrastructure de Recharge des Véhicules Electriques

Niveau 1

Mis à jour le 13 juin 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Avoir une formation de base en électricité CAP/Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expérience

Public visé

Artisans et salariés du bâtiment, demandeur d'emploi ayant des connaissances en électricité

Rythme

Temps partiel

Durée en centre

7 heures

Validation

Certificat de réussite, Phase obligatoire pour l'obtention de la qualification.

Certification

Non

Modalités d'évaluation

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra réussir le questionnaire à choix multiples (14/20 au QCM) de validation des connaissances théoriques acquises et sera également évalué sur ses connaissances pratiques

Entrée-sortie permanente

Non

Objectifs professionnels

Acquérir les connaissances et savoir-faire permettant l'installation d'infrastructure de recharge de véhicule électrique, sans configuration spécifique pour la communication ou la supervision, , en respectant le cahier des charges défini par Qualit'Enr.

Ce niveau de formation intègre les bornes de recharge de type AC installées en fonctionnement autonome sans supervision. On entend ici la communication comme étant la gestion, le pilotage, la supervision à distance. Les applications de communications locales ne sont pas concernées (Bluetooth, Wifi local, ...).

? Comprendre les enjeux de ce marché,

? Identifier les besoins liés aux types de véhicule, à leur exploitation et aux installations électriques des clients,

? Identifier les normes, les types d'architectures, connaître les caractéristiques principales des bornes de charge et des prises,

? Identifier les réglementations en vigueur,

? Identifier les exigences de sécurité propres aux infrastructures de recharge de VE,

? Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique,

Contenu de référence de formation IRVE N1 MASTER du 27_06_2022

Page 2 sur 2

? Mettre en oeuvre, tester et mettre en service la borne de recharge.

Contenu

? Caractéristiques principales des bornes de charge et des véhicules,

? Infrastructure dans son contexte normatif et réglementaire,

? Présentation des différents matériels disponibles,

? Adaptation de l'installation électrique chez le client,

? Mise en service des bornes chez les clients,

? Tester et faire la recette de l'installation,

? Paramétrage du contrôle d'accès au travers des interfaces disponibles

Modalités pédagogiques

Plateaux techniques conformement aux exigences de Qualit'Enr

Profil des intervenants

Formateur reconnu et habilité pour le référentiel Qualit'EnR

Les plus

Taux de satisfaction FC

Première session

Réussite aux examens FC

Première session

Insertion professionnelle

Infrastructure de Recharge des Véhicules Electriques

Niveau 1

Première session

Délais et modalités d'accès

Sur inscription auprès du GRETA-CFA Lorraine Est

Présentation d'une pièce d'identité. Habilitation BR ou Attestation de l'employeur.

Possibilité de restauration auprès du service de restauration scolaire de l'établissement

Financements possibles

Prise en charge possible par l'OPCO

Poursuite de parcours

Obtention du Label RGE

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Est
- 11 rue Jean-Baptiste Dumaire BP 61165
57215 SARREGUEMINES Cedex
- greta-lorraine-est@ac-nancy-metz.fr
- 03 87 98 96 00