

IRVE Infrastructure de Recharge pour Véhicules Electriques P1-P2

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

APRICOM
Tawan PATHUMPECH
06.65.10.35.62
formation@apricom.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Sans conditions réglementaires particulières.

Prérequis pédagogiques :

?Posséder un niveau courant en langue française ?Connaissances en Electricité
?Niveau d'étude : CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

P1 : ?Comprendre les enjeux de ce marché porteur de croissance et de développement, ?Identifier les besoins liés aux types de véhicules, 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 installations de recharge de véhicules électriques, ?Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique, ?Mettre en œuvre et en service les bornes de recharge, ?Être en capacité d'obtenir la qualification IRVE de niveau 1 P2 : ?Déterminer l'infrastructure nécessaire (déploiement en étoile ou en rocade et le sous-comptage) et les modifications de l'installation électrique, ?Connaître les réglementations propres aux BUP/ERP et aux parkings, ?Choisir la borne adéquate et les accessoires associés, ?Connaître 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, ?Elaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle ?Être en capacité d'obtenir la qualification IRVE de niveau 2

Contenu et modalités d'organisation

P1 : ?Introduction ?Le contexte réglementaire ?Les définitions et le vocabulaire de l'IRVE ?Les Véhicules Electriques et la recharge ?Etude détaillée d'une borne de recharge AC ?Réalisation de tests de bon fonctionnement des bornes avec un simulateur de charge ?Etude et test d'un câble de raccordement T2/T2 ?L'installation Electrique et son adaptation à l'IRVE ?La démarche d'installation et de mise en service des bornes ?Paramétrage d'une borne AC autonome ?Gestion d'Energie d'une borne autonome ?L'outillage pour la mise en œuvre ?Test de validation des acquis P2 : Jour 1 : ?Introduction ?Le baromètre de la recharge et le marché de l'électro-mobilité ?Les principes de la recharge électrique ?Les constituants d'une installation IRVE ?Les composants d'une borne AC accessible au public ?Cas pratique sur le circuit de commande d'une borne double ?Cas pratique sur l'alimentation des prises E/F 16A sur les bornes AC 32A ?La méthodologie de l'étude des besoins ?Définir le choix d'une borne en fonction des besoins ?Etude d'une fiche technique de borne ?Le contexte réglementaire et normatif applicable aux IRVE ?La démarche à suivre pour le prédimensionnement des IRVE ?Architecture du réseau, les configurations possibles ?Exercice sur la création d'une IRVE en grappe ?Analyse d'un dossier d'étude d'une station de charge Jour 2 : ?Solutions de pilotage d'énergie de la recharge ?Cas pratique sur le pilotage d'énergie statique (Power Boost) ?Cas pratique sur le pilotage d'énergie dynamique en mode maître-esclave ?La structure communicante ?Cas pratique sur le paramétrage d'une borne communicante ?La supervision des bornes communicantes ?Manipulation de 3 outils de supervision différents ?Les dispositifs de protection pour IRVE ?Les documents de conformité nécessaires aux IRVE ?Test de validation des acquis

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00610112	du 01/01/2025 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	APRICOM		Non éligible	