IRVE Infrastructure de recharge pour véhicules électriques P1-P2-P3

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:

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Connaissances en Electricité ? Avoir de bonnes connaissances en réseau et en environnement informatique ? Appréhender le dimensionnement et le calcul des installations électriques ? Niveau d'étude : CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences dans le domaine électrique

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

IRVE P1 Installer, mettre en service et maintenir des bornes de recharge en courant alternatif (AC) jusqu'à 22 kVA, sans pilotage ni supervision. IRVE P2 Installer et configurer des bornes AC communicantes (pilotage, supervision, gestion de l'énergie, interopérabilité). IRVE P3 Installer, raccorder et assurer la maintenance des infrastructures de recharge courant continu (DC, haute puissance) pour la recharge rapide et ultra-rapide.

Contenu et modalités d'organisation

IRVE P1 -Bases et étude des besoins : panorama du marché de l'électro-mobilité, principes de la recharge, composants d'une installation IRVE, bornes AC publiques, analyse de fiches techniques, contexte réglementaire et normatif. -Cas pratiques : circuits de commande, alimentation des prises E/F 16A, création d'une IRVE en grappe, analyse de dossiers techniques. -Pilotage et supervision : solutions statiques (Power Boost) et dynamiques, supervision de bornes communicantes, dispositifs de protection, documents de conformité. -Validation : test des acquis. IRVE P2 : -Bases et étude des besoins : mêmes contenus que P1 pour la partie AC, avec un accent sur les bornes communicantes. -Cas pratiques et supervision : paramétrage des bornes connectées, manipulation d'outils de supervision multiples, pilotage énergétique statique et dynamique. -Validation : test des acquis. IRVE P3 : -Bases et audit technique : introduction à la charge rapide, distinction AC/DC, connecteurs DC, forte puissance et impact sur l'ingénierie, lecture de fiches techniques, audit technique. -Installation et supervision : relations avec le distributeur d'énergie, contraintes des IRVE haute puissance, connectivité, supervision des bornes DC, travaux de génie civil, sécurité, signalétique. -Cas pratiques : mise en service, simulateur de charge DC. -Validation : synthèse et test des connaissances.

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Éligibilité à la qualification : -Après la formation P1, P2 ou P3, le stagiaire devient éligible à demander la qualification " technicien qualifié IRVE " auprès de QUALIFELEC et Qualit'EnR. -Important : les démarches pour obtenir cette qualification doivent être effectuées par le stagiaire lui-même après la formation.

Calendrier des sessions

 Numéro Carif
 Dates de formation
 Ville
 Organisme de formation
 Type d'entrée
 CPF
 Modalités

 00626907
 du 01/01/2025 au 31/12/2025
 Bordeaux (33)
 APRICOM
 Non éligible
 FPC