Ref. formation 202306170910

IRVE MA1 : Maintenance des Infrastructures de Recharge de Véhicules Electriques alimentées en Courant Alternatif - ELV201

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

APAVE EXPLOITATION FRANCE
Apave Exploitation France
08.05.62.50.00
contact@apave.com

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 :

Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

- Posséder de bonnes connaissances théoriques et pratiques en électricité - Présenter une attestation de réussite de niveau P1 ou la qualification P1 Public concerné : Installateurs électriciens - Mainteneurs IRVE - Opérateurs de recharge - Toute personne qualifiée installateur de niveau P1 au minimum et désirant réaliser la maintenance MA1

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

- Identifier les différents niveaux de maintenance - Réaliser la maintenance de niveaux 1 et 2 selon la NF X 60-000 dans le respect des préconisations constructeurs - Identifier les matériels et appareillages constitutifs d'une Infrastructure de Recharge de Véhicules Electriques (IRVE) - Mettre en sécurité un point de recharge, une IRVE - Identifier et appliquer les exigences de sécurité propres aux installations de recharge de Véhicules Electriques (VE) - Identifier la méthodologie de dépannage - Réaliser la procédure de remise en service et de tests des points de recharge - Pouvoir se faire qualifier MA1 par les organismes certificateurs à l'issue de la formation

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Rappels de la formation de niveau P1 - Les modes de charge - Les types de connecteurs - Les protections électriques à mettre en œuvre sur les IRVE Les niveaux de maintenance selon la NF X 60-000 - Définir les niveaux de maintenance - Adapter son niveau de maintenance à l'opération à réaliser Identifier les composants d'un point de recharge et plus généralement d'une IRVE - Identifier les éléments constitutifs d'une borne de recharge - Valider les Indices de Protection (IP) Méthodologie de dépannage - Définir une check-list des points essentiels à vérifier - Réaliser les opérations de maintenance Rappel sur les habilitations électriques - Les indices d'habilitation - Qui doit être habilité et quels indices en fonction de l'opération à réaliser Principe de mise en sécurité d'un point de recharge - Définir les étapes de mise en sécurité - Adapter les appareillages, outils et appareils nécessaire à cette mise en sécurité - Utiliser les Equipements de Protection Individuels (EPI) et Moyens de Protection Collectifs (MPC) nécessaires à la consignation totale d'une IRVE - Réaliser une mise en sécurité de l'IRVE vis-à-vis de son environnement (balisage routier, risque amiante, AIPR, …) Consignation et déconsignation électrique - Mettre en application les 5 étapes de la consignation Tests et contrôles à réaliser sur l'Infrastructure - Test Dispositif Différentiel Résiduel (DDR) - Mesure de la prise de terre - Continuité et tests d'isolement - Tests de déclenchements des appareils de protection ou de coupure d'urgence Procédure de mise en service et d'essais de bon fonctionnement - Utiliser les appareils de test et de mise en service - Appliquer la procédure de mise en service avec les différents tests demandés Rapport de maintenance, traçabilité et fiche d'autocontrôle - Ecrire le compte-rendu de l'intervention de maintenance avec les opérations réalisées et les appareillages remplacés - Valider le fonctionnement de l'IRVE - Faire un compte-rendu oral au responsable de l'IRVE présent sur place

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Attestation de réussite Maintenance MA1 permettant de faire une demande de la qualification « IRVE MA1 » auprès des organismes compétents si la note obtenue au QCM de fin de formation est supérieure ou égale à 14/20

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00370609	du 03/07/2023 au 31/03/2024	Artigues-près-Bordeaux (33)	APAVE EXPLOITATION FRANCE		Non éligible	FPC