

## IRVE - niveau 1-2-3 Afnor Qualifelec

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

IFGC  
BESOMBES Marie-Line  
05.65.20.83.53  
ifgc.formation@groupe-cahors.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 :

Dossier  
Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Non renseigné

## Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

-Comprendre les enjeux de ce marché porteur de croissance et de développement, -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, -Connaître les réglementations en vigueur, -Connaître les exigences de sécurité propres aux installations de recharge de VE, -Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique, -Mettre en œuvre et en service les bornes de charge, -Connaître les réglementations propres aux 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, -Paramétrer un gestionnaire de bornes type, -Effectuer les opérations d'autocontrôle,

## Contenu et modalités d'organisation

- Caractéristiques principales des bornes de charge et des véhicules, - Infrastructure dans son contexte normatif, - Présentation des différents matériels disponibles dont les solutions de recharge intelligente, - Adaptation de l'installation électrique chez le client, - Mise en service des bornes chez les clients, - Tester et faire la recette de l'installation, - Contrôle d'accès au travers de la gestion des badges RFID. NIVEAU II - Prise en compte des besoins client (contraintes à prendre en compte. -Méthodologie d'audit électrique de site). -Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes. -Maîtriser la structure de câblage communicante, EV Ready 1.4., niveau P2. - Paramétrage du gestionnaire de bornes. -Etude de cas comprenant au minimum : -Création d'une IRVE : Définition de la nomenclature produite, implantation sur le schéma unifilaire. -Choix des composants de l'installation : Points de connexion. Dispositifs de protection, Gestion d'énergie, Solutions de pilotage. NIVEAU III -Rappel des règles pour installations en courant continu (DC), -Rappel sur les règles de sécurité au travail (ex. manutention de charges lourdes), -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, -Etude de cas comprenant au minimum, -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 (dont gestion d'énergie). -Environnement de la borne : Ventilation de la borne. Accessibilité de la borne. -Réalisation de l'autocontrôle et production des documents associés.

Commentaires sur la durée hebdomadaire selon programme afnor et qualifelec

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Commentaires sur la parcours personnalisable 5 jours de 7 heures découpables en 3 modules : niveau 1 (7H) - niveau 2 (14h) et niveau 3 (14h)

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; 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
00262786	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Mérignac (33)	IFGC		Non éligible	
00333687	du 01/01/2023 au 31/07/2024	Mérignac (33)	IFGC		Non éligible	
00498828	du 01/08/2024 au 31/12/2025	Mérignac (33)	IFGC		Non éligible	