

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

IFRB NOUVELLE - AQUITAINE  
Anne-Hélène DUGOT  
05.55.11.21.87  
dugotah@d87.ffbatiment.fr

## Accès à la formation

## Publics visés :

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

## Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle

## Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4  
européen)

## Conditions d'accès :

Installateurs électriciens, mainteneurs IRVE,  
bureaux d'études, concepteurs IRVE,  
architectes, opérateurs de mobilité

## Prérequis pédagogiques :

Posséder de bonnes connaissances  
théoriques et pratiques en électricité

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 oeuvre et en service les bornes de charge Pouvoir se faire qualifier par Qualifelec ou AFNOR Certification à l'issue de la formation

## Contenu et modalités d'organisation

Les enjeux de la mobilité électrique Enjeux environnementaux et économiques Marché VE et IRVE et Tendances Nouveaux services de mobilité La technologie du véhicule électrique Définitions VE/VHR Composants du VE Batterie, autonomie, consommation Fonctionnement des IRVE Définitions Architecture d'une IRVE Protections électriques et normes en vigueur Manipulation matériels (Wallbox, disjoncteur, différentiel, contacteur) La charge du VE Conversion AC/DC - Harmoniques Modes de charge Types de prise Exercice couple borne - câble - voiture Usage du véhicule électrique Besoins de charge et solutions associées Vitesses de charge Configurations d'installation Analyse des prérequis à l'installation Cas d'installation en pavillon individuel Analyse de l'installation existante Outils de test et mise en service

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## 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
00463777	du 02/05/2024 au 31/12/2026	Limoges (87)	IFRB NOUVELLE - AQUITAINE		Non éligible	FPC