



Réaliser des infrastructures de Recharge pour Véhicules Electriques IRVE P1&2

PRÉSENTATION SUCCINCTE

Former à l'installation d'infrastructure de recharge de véhicule électrique, avec configuration spécifique pour la communication extérieure ou la supervision. Le type de matériel concerne les bornes de recharge de type AC communicantes installées individuellement ou en grappes. Le pilotage et l'échange de données se font via les outils réseaux.

OBJECTIFS

Comprendre les enjeux de ce marché.
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 recharge et des prises.
Identifier les réglementations en vigueur.
Identifier les exigences de sécurité propres aux infrastructures de recharge de véhicules électriques.
Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique.
Mettre en œuvre, tester et mettre en service la borne de recharge
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 parcs de stationnement.
Choisir la borne adéquate et les accessoires associés.
Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP.
Mettre en œuvre et paramétriser les bornes de charge communicantes.
Concevoir une grappe de bornes de recharge avec communication embarquée.
Savoir paramétriser un gestionnaire de bornes de recharge.
Élaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle

PROGRAMME

JOUR 1 :

Présentation
Les enjeux
Caractéristiques & Contexte réglementaire et normatif
Présentation des spécificités du plateau technique
Adaptation de l'installation chez le client
Mise en service, Tests et paramétrage
Evaluation de fin de formation

JOUR 2 :

Présentation
Rappels du programme P1
Prise en compte des besoins client
Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes

JOUR 3 :

Etudes de cas, création d'une IRVE
Evaluation de fin de formation

PÉDAGOGIE

Présentiel en salle, TP sur plateau technique dédié, étude de cas.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire en début et fin de formation
Attestation de réussite en cas de note globale > 70%, permet d'obtenir la mention IRVE P1 & P2 auprès de QUALIFELEC ou AFNOR.

DUREE

21h

PUBLIC CONCERNE

Installateur électrique, exploitant

PREREQUIS

Connaissance en électricité, niveau d'étude CAP

CONDITIONS D'ACCES

Aucune condition. Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être envisagé pour faciliter leur parcours.

LIEU DE FORMATION



Campus de Quimper (29) ou en intra-entreprise (sur devis)

MODALITES D'INSCRIPTION

Par bulletin d'inscription ou nous contacter par mail

EFFECTIF

Maximum 8 stagiaires.

MODALITES DE FINANCEMENT

Financement personnel, Financement OPCO, Plan de développement des compétences

TARIF

1050 € HT

Nous consulter pour toute demande de dates.

Mis à jour le 15/01/2026

INTERVENANT(S), OUTILS ET MOYENS TECHNIQUES

Formateur certifié AFNOR
Programme du référentiel AVERE
Bornes AC

*Bâtiment CFA Bretagne – SIREN : 777 509 274 – Numéro de déclaration d'activité : 53350904835 –
Code APE : 8532Z.*