



Qualiopi
processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre
de la catégorie "Actions de formation"

BORNES DE CHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

CERTIFICATION IRVE P1 + P2

*(Q1+Q2 Ev Ready en cours de validation)

Informations générales

Durée :

3 jours de formation soit 21 heures.

Type :

Présentiel.

Publics :

Installateurs électriciens, metteur en oeuvre électricien.

Prérequis :

Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques (SLT, Icc, calcul de câbles...).

Moyens d'évaluation des prérequis :

Néant.

Niveau :

Maîtrise.

Domaine :

Conception et Mise en oeuvre.

Accessibilité handicapé :

Sur demande. (Contact de notre référent handicap)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter via téléphone ou mail.

Répartition :

70% cours / 30% études de cas et exercices pratiques.

Méthodes et supports pédagogiques :

- Supports de cours accessibles sur plateforme digitale.
- Attestation de stage pour être en capacité :
- d'être certifier IRVE P1/*(Q1) et IRVE P2 /*(Q2)

Objectifs

Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capables :

- Répondre au volet formation de la certification IRVE niveau base (P1) du décret N°2017-26 et *(certification EV-Ready 1.4 - Q1.v)
- Répondre au volet formation de la certification IRVE niveau spécialiste (P2) du décret N°2017-26 *(certification EV-Ready 1.4 - Q2.v)

Contenu de la formation

P1/*(Q1)

Les besoins des utilisateurs :

- le marché actuel et perspectives,
- les caractéristiques des véhicules électriques et besoins énergétiques associés,
- principe du VE, chaîne électrique et batteries,
- les bornes de charge et prises.

Conception d'une infrastructure de charge simple :

- le cadre normatif et les certifications,
- les exigences de sécurité,
- modes et prises de charge,
- charge monophasée ou triphasée,
- capacité et temps de charge.

Mise en oeuvre d'une infrastructure de charge simple :

- étude des schémas de raccordement,
- raccordement d'installations type,
- mise en service,
- qualification de l'installation

Compétences visées

- Concevoir, réaliser et mettre en oeuvre une infrastructure de charge simple (sans configuration spécifique pour la communication ou la supervision).

- Être en capacité d'être certifier IRVE P1 et

*(Ev Ready Q1)

P2/*(Q2)

Introduction :

- rappels réglementation et labels,
- contraintes à prendre en compte,
- méthodologie d'audit électrique de site.

Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes :

- paramétrage du gestionnaire de borne,
- maîtrise de la structure de câblage communicante,

- communication entre IRVE et VE,

- mise en réseau des bornes,

Mise en oeuvre d'une infrastructure de charge communicante :

- étude des schémas de raccordement,
- raccordement d'installations type,
- mise en service / maintenance,
- qualification de l'installation,
- Load Management System,
- gestion des Badges RFID.

Moyens d'évaluation des acquis

- Questionnement constant sur les connaissances théoriques, et mise en situation régulière par exercices d'application sur maquettes pédagogiques.
- QCM de validation des acquis en fin de formation.



contact@cerer.fr



04 42 56 42 99



cerer.fr



CERER

Organisme de Formation & CFA