

INSTALLATION D'INFRASTRUCTURE DE RECHARGE DE VEHICULES ELECTRIQUES (IRVE) - P1

Cette formation vise l'installation d'infrastructure de recharge de véhicule électrique, sans configuration spécifique pour la communication extérieure (pilotage) ou la supervision. Ce niveau de formation intègre les bornes de recharge de type AC installées en fonctionnement autonome sans supervision. On entend ici la communication comme étant la gestion, le pilotage, la supervision à distance. Les applications de communications locales ne sont pas concernées (Bluetooth, Wifi local, ...).

Date de mise à jour : 10/11/2025

Durée: 7.00 heures (1.00 jours)

Prix : 1000 TTC

Prérequis

- Connaissances en Électricité
- Niveau d'étude: CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à prévoir avec le référent handicap du centre :

Adresse E-Mail : contact@synergie-academie.fr

Délais d'accès

4 semaines

Objectifs pédagogiques

- 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,
- Identifier les réglementations en vigueur;
- Identifier les exigences de sécurité propres aux infrastructures de recharge de VE,
- Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique,
- Mettre en œuvre et en service les bornes de recharge.

Contenu de la formation

- Caractéristiques principales des bornes de charge et des véhicules
- Infrastructure dans son contexte normatif et réglementaire
- Présentation des différents matériels disponibles
- Adaptation de l'installation électrique chez le client
- Mise en service des bornes chez les clients
- Tester et faire la recette de l'installation
- Paramétrage du contrôle d'accès au travers des interfaces disponible

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Le formateur a pour mission de concevoir et d'animer l'action de formation. A la fois expert du thème de votre formation et pédagogue expérimenté, il intervient depuis la préparation de la formation jusqu'à l'évaluation et au suivi de l'action.

Tout au long de son action, il apporte aux stagiaires méthodologies et apports pratiques pour développer leurs compétences.

Ressources pédagogiques et techniques

- Formation présentielle en salle
- Essais sur plateau technique pédagogique actif et fonctionnel
- Partage d'expériences et cas pratiques
- Support de formation, catalogue, notice (papier ou numérique)
- Mises en situation / jeux de rôles
- Quiz interactifs
- Accès à des supports PDF sur extranet

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Exercices de mise en situation.
- Évaluation des acquis en fin de formation