

INSTALLATION D'INFRASTRUCTURE DE RECHARGE DE VEHICULES ELECTRIQUES (IRVE).- P2

Cette formation vise l'installation d'infrastructures de recharge en AC, avec configuration spécifique pour la communication ou la supervision.

Ce niveau de formation intègre les infrastructures de recharges de véhicules électriques de type AC communicantes installées individuellement ou en grappes, avec pilotage énergétique. Le pilotage et l'échange de données se font via les outils réseaux.

Date de mise à jour : 10/11/2025

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

Prix : 1000 TTC

Prérequis

- Connaissances en Électricité
- Niveau d'étude : CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences
- Avoir de bonnes connaissances en réseau et en environnement informatique.
- Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques
- Attestation de réussite à la formation IRVE P1

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

- 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 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, Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes.
- Élaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle.

Contenu de la formation

- Prise en compte des besoins client
 - Les contraintes à prendre en compte
 - Méthodologie d'évaluation et de contrôle de l'installation électrique de site
- Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes
- Maîtriser la structure de câblage communicante
- Paramétrage du gestionnaire de bornes
- Étude de cas comprenant au minimum

- Création d'une IRVE : Définition de la nomenclature produits, implantation sur le schéma unifilaire.
- Choix des composants de l'installation : Points de connexion, Dispositifs de protection, Gestion d'énergie, Solutions de pilotage.

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