

Habilitation IRVE NIVEAU 2



Nos Objectifs

A la fin de cette formation l'apprenant sera capable :

- IRVE Infrastructure de recharge de véhicules électriques
- Déterminer l'infrastructure nécessaire (déploiement en étoile ou en rocade et le sous comptage)
- Installation limitée aux bornes de recharge de 22 KVA max communicantes ou non
- 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 oeuvre et paramétré les bornes de charge communicantes
- Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée
- Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes
- Elaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle



PUBLIC :

- Niveau d'étude : CAP / BAC PRO électriciens
- Autodidactes avec expériences



PRE-REQUIS :

- Titre d'habilitation électrique BR en cours de validité (durée validité 3 ans)
- Connaissances en électricité
- Avoir de bonnes connaissances en réseau et en environnement informatique
- Appréhender le dimensionnement et le calcul des installations électriques
- Attestation de réussite à la formation IRVE niveau1



NOMBRE DE PARTICIPANTS :

min : max:



DUREE :

2 jours 14,00 heures



FORMATEUR :

Formateurs (trices) issus des métiers de l'électrotechnique, ayant suivis une formation des méthodes d'enseignement pour l'adulte



DOCUMENTS :

PPT, Vidéos d'Appuis
Matériel de sécurité électrique
Matériel de mise en situation maquettes pédagogique



Accessibilité

La formation est accessible pour tous.



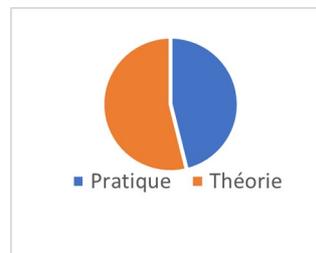
Méthodes Pédagogiques



Partie théorique : Exposé en salle, suivie d'une séance de travaux pratique

Partie pratique : Travaux pratique sur maquette

Test en fin de session afin de valider la formation



PROGRAMME DE LA FORMATION

Journée 1

- Rappel de la réglementation et des informations du P1
- 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 borne communicante
- Les réglementations propres aux BUP/ERP et aux parkings
- Initiation au protocole TCP/IP
- Changement d'une adresse IP
- Mise en oeuvre d'une borne de recharge communicante
- Paramétrage du gestionnaire de la borne
- Maîtrise du câblage communicant
- Mise en service des bornes

Journée 2

- étude des schémas de raccordement
- Mise en service de la borne
- Programmation de la maintenance
- Gestion des badges RFID
- Exercice récapitulatif permettant l'évaluation du stagiaire
- Evaluation de l'installation électrique existante
- Choix des composants de l'installation
- Protection
- Pilotage
- Gestion de l'énergie
- Test QCM de validation (note 14/20 minimum pour une attestation de réussite)

Conditions de Validation



Evaluation des connaissances par questionnaire à choix multiples
Evaluation pratique du respect des procédures
Un document de fin de formation est remis à chaque stagiaire