



Installateurs électriciens et
metteur en œuvre électricien



1 journée
soit 7h



Intra-établissement



Remise d'une
attestation individuelle
de formation



Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

En effet, nous adaptons notre accompagnement ainsi que l'ensemble de nos processus, méthodologie et support à toutes les situations. **Notre référent handicap se tient à votre disposition.**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les enjeux liés à l'installation des infrastructures de borne de recharge pour véhicule électrique
- Analyser les besoins en fonction des types de véhicules, de leur utilisation et des installations électriques des clients
- Identifier les normes applicables, les types d'architectures, et connaître les caractéristiques principales des bornes de recharge et des prises
- Se familiariser avec les réglementations en vigueur
- Identifier les exigences de sécurité spécifiques aux infrastructures de recharge de véhicules électriques (VE)
- Déterminer les composants nécessaires pour adapter l'installation électrique
- Installer, tester et mettre en service la borne de recharge

PRÉREQUIS

- Disposer de compétences en électricité résultant d'une formation
- Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques (SLT, lcc, calcul de câbles...)

PROGRAMME DE LA FORMATION

MODULE 1 : LES BESOINS DU MARCHÉ

- Caractéristiques des bornes de charge et des véhicules électriques
- Contexte normatif et réglementaire de l'infrastructure
- Présentation des équipements disponibles

MODULE 2 : L'INFRASTRUCTURE DE CHARGE CONCEPTION ET MISE EN SERVICE

- Adaptation de l'installation électrique chez le client
- Mise en service des bornes de recharge chez les clients
- Tests et validation de l'installation
- Paramétrage du contrôle d'accès via les interfaces disponibles

MÉTHODES / MOYENS PÉDAGOGIQUES



- Notre approche pédagogique s'appuie sur des méthodes de pédagogie active et participative : démonstrations techniques, études de cas et travaux pratiques sur des plateformes pédagogiques dédiées aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques
- Les participants acquièrent les connaissances réglementaires, normatives et techniques relatives à la conception, l'installation, la mise en service, la maintenance et le dépannage des IRVE, conformément aux exigences en vigueur (norme NF C 15-100, guides UTE/CN, référentiels QUALIFELEC et réglementations applicables)
- Les exercices pratiques permettent de réaliser les opérations de câblage, de paramétrage, de contrôle, de mesure, de vérification du fonctionnement et de recherche de dysfonctionnements sur des bornes de recharge représentatives des équipements installés sur le terrain
- Les mises en situation favorisent l'acquisition des compétences techniques et des bonnes pratiques en matière de sécurité, de qualité d'installation et de conformité réglementaire
- Feuilles d'émargements
- Questionnaire des attentes de la formation

MÉTHODES D'ÉVALUATION



- Les compétences sont évaluées sur la capacité des participants à analyser un besoin, à appliquer les prescriptions réglementaires et normatives, à dimensionner une installation, à installer, raccorder, paramétrer, contrôler et mettre en service une infrastructure de recharge dans le respect des exigences techniques et des règles de sécurité
- Une évaluation théorique et une évaluation pratique permettent de vérifier l'acquisition des connaissances et des compétences
- Questionnaires d'évaluation des acquis
- Questionnaire de satisfaction en fin de formation et évaluation des impacts
- À l'issue de la formation, les participants ayant satisfait aux critères d'évaluation reçoivent une attestation de fin de formation

QUALIFICATION DU FORMATEUR



- Expert technique en électricité et normes IRVE
- Formateur qualifié IRVE

