### Installation d’infrastructure de recharge de Véhicules

### Électriques - Niveau 1

**OBJECTIF :** Comprendre les enjeux de ce marché,

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, tester et mettre en service la borne de recharge

**NIVEAU REQUIS :** Connaissances en Électricité

Niveau d’étude : CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences

**PUBLIC VISE:** Installateur électricien / Metteur en œuvre d’installation électrique

**COMPETENCES VISEES :** 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, …).

**MOYENS PEDAGOGIQUE :** Alternance d’apport théorique et de cas pratique (minimum 30%)

Présentations de matériels représentatifs du marché, de leurs caractéristiques et usages, manipulations et ateliers en petit-groupes

Essais sur plateau technique pédagogique actif et fonctionnel.

Support de formation numérique.

**MOYENS TECHNIQUE :** Ecran de projection et tableau blanc.

Plateforme pédagogique.

**MOYENS D’ENCADREMENT :**Cette formation est assurée par un expert dans le domaine de l’IRVE avec une solide expérience en formation professionnelle.

**APPRECIATION DES RESULTATS :** QCM en fin de formation pour la validation des acquis.

Fourniture d’une attestation de réussite en cas de note ≥ 14/20 ou 70% de réussite

Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid.

**LIEU DE FORMATION :** 51, rue Hoche 94200 Ivry Sur Seine

**MODE D’ORGANISATION PEDAGOGIQUE :** Présentiel

**DUREE :** 7 heures

**SANCTION :** Certification de réalisation

**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 disponibles.