



#### PUBLIC VISÉ

Installateurs électriciens

#### PRÉ-REQUIS

Connaissance de base en électricité basse tension résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

#### Disposer de :

- Un ordinateur avec un microphone et une caméra
- Une bonne connexion Internet
- Un environnement calme pour suivre la formation

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Animation d'un diaporama,
- Présentation de matériels issus de différents fabricants (bornes de charge, cordons, prises, appareil de test...)
- Démonstrations pratiques de raccordement, de test et de mise en service d'une borne IRVE
- Il sera remis un document écrit à chaque stagiaire.

#### MOYENS D'ENCADREMENT

La formation est assurée par un formateur CONSUEL qualifié et expérimenté.

#### MOYENS TECHNIQUES

- Lien de communication audiovisuelle (ZOOM) avec partage de l'écran du formateur
- Deuxième écran pour les vidéos
- Tableau Blanc de l'outil ZOOM

#### ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances par des quizz
- Évaluation des acquis en fin de session, sous forme de QCM.

#### SUIVI

- Emargement individuel en ligne
- Fiche d'évaluation communiquée par mail, en format modifiable (exemple : Word)
- Attestation de formation permettant de demander la qualification mention IRVE (niveau 1) auprès d'un organisme accrédité.



**300€ HT/participant**

# INSTALLATION ET MISE EN SERVICE DES INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES (IRVE) Formation qualifiante niveau 1



**NOUVEAU** IRVE : 2 demi-journées de 3,30 h

**FORMATION À DISTANCE**

#### OBJECTIFS

- Connaître les principales dispositions réglementaires et normatives concernant les IRVE
- Savoir identifier les besoins du client et lui proposer une solution adaptée
- Savoir réaliser, tester et mettre en service une installation IRVE conforme aux exigences normatives et réglementaires, répondant au référentiel EV READY 1.4

#### PROGRAMME

##### Savoirs théoriques (70%)

##### Développement du marché du véhicule électrique

- En France et en Europe
- Fonctionnement du véhicule électrique
- Avantages/inconvénients
- Développement des Infrastructures de Recharge des Véhicules Electriques (IRVE)

##### Les différents modes de charge et les types de prises

##### Cadre législatif et réglementaire des IRVE

- Dans les bâtiments collectifs d'habitation
- Dans les bâtiments tertiaires et commerciaux
- La qualification des installateurs

##### Les schémas de liaison à la terre

##### Les règles de mise en œuvre des IRVE

- Cas des maisons individuelles
- Cas des immeubles collectifs d'habitation
- Cas des installations extérieures « Sans bâtiment »

##### Diagnostic de l'installation électrique existante

- Cas des maisons individuelles
- Cas des immeubles collectifs d'habitation
- Cas des installations extérieures « Sans bâtiment »

##### Autocontrôle de l'installation IRVE

- Point à vérifier
- Anomalies possibles
- Quel type d'attestation Consuel ?

##### La marque EV Ready

##### Exercices pratiques du savoir-faire (30%)

##### Présentation des composants des bornes IRVE de différents fabricants

##### Etude de cas : Paramétrage d'une borne IRVE

##### Mise en service et test de fonctionnement d'une borne IRVE

##### Contrôle d'accès aux bornes IRVE

Dates sessions inter-entreprises : consultez les dates sur notre site [www.consuel.com](http://www.consuel.com)