

## Habilitation IRVE NIVEAU 1



### Nos Objectifs

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

- IRVE= Infrastructure de recharge de véhicules Electriques
- Comprendre les enjeux de ce marché
- Identifier les besoins liés aux types de véhicules à leur exploitations et aux installations électriques des clients
- Identifier les normes , les types d'architectures , connaitre les caractéristiques principales des bornes et des prises
- Identifier la réglementation en vigueur
- Identifier les exigences de sécurité propres aux infrastructures de recharges des VE
- Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique
- Installation limitée aux bornes de recharge de 11 KVA maximum et non communicantes



### PUBLIC :

- Installateur électricien



### PRE-REQUIS :

- Habilitation électrique BR en cours de validité



### NOMBRE DE PARTICIPANTS :

min : max:



### DUREE :

1 jours 7,00 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 maquette pédagogique.



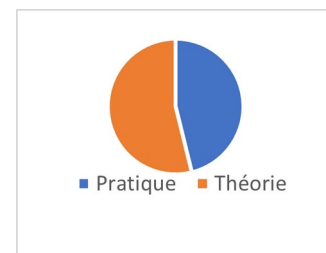
### Accessibilité

La formation est accessible pour tous.



## Méthodes Pédagogiques

- Partie théorique : Exposé en salle suivie d'une séance de travaux pratiques
- Partie pratique : travaux pratiques sur maquette
- Test en fin de session afin de valider la formation



---

## PROGRAMME DE LA FORMATION

---

- Présentation de la formation
- Rappel des bases en électricité
- Les enjeux des véhicules électriques
- Introduction sur l'architecture véhicule électrique
- Les différents modes de recharge et types de connectique
- Initiation à la norme 15.100-A5
- Impact de la recharge sur l'installation
- Evaluation de l'installation électrique existante
- Le contrôle de l'IRVE test , recette et mesure de terre de l'installation
- les produits complémentaires

Kit de communication

Contrôle d'accès par badge

- Travaux pratiques

Choix de la bornes de recharge en fonction des besoins du client

Raccordement et mise en service d'une borne de recharge

### Conditions de Validation



Avoir suivi l'ensemble des modules

Evaluation des connaissances par questionnaire

Evaluation pratique du respect des procédures

Un document de fin de formation est remis à chaque stagiaire