



## PROGRAMME DE FORMATION : IRVE (P1, P2, P3) TECHNIQUE

**MODE D'ACCOMPAGNEMENT** : présentiel.

**ACCESSIBILITE** : Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour toute question concernant l'accessibilité aux personnes en situation de handicap, un référent Handicap se tient à votre disposition.

**MODALITES D'ACCES A LA FORMATION** : Test de positionnement – Propositions pédagogique et financière adaptées

**MOYEN PEDAGOGIQUES/METHODES DE LA FORMATION** :

- Supports adaptés à une étude théorique précise qui implique le candidat dans son environnement professionnel
- Jeux de rôles et mises en situation concrètes
- Parties pratiques mettant en situations les candidats et les amenant à mettre en place les procédures techniques d'installation de la fibre optique

**SUPPORT DE COURS** : Livret physique ou numérique, vidéos, images, jeux (cartes, pièces...), quizz

**EVALUATION DE LA FORMATION** : Evaluations régulières de la progression en cours de formation sous forme d'exercices, de quizz, visant à valider les compétences acquises. La partie pratique de chaque jour est évalué.

**FORMATEUR** : Diplômé, habilité et spécialiste de la formation aux adultes en habilitations électriques, en formations techniques et en programmation.

**CERTIFICAT** : A l'issue de cette formation, et si l'évaluation du candidat est connue favorable de la part du formateur, il se verra recevoir un certificat de validation des acquis d'une validité définie selon la formation effectuée.

### **IRVE Niveau P1 – Pose simple et raccordement**

**DUREE** : Module de 21 heures

**PUBLIC** : Électriciens ou techniciens débutant dans l'installation de bornes de recharge

**PRE-REQUIS** : Habilitation électrique de base

**TARIF** : **INTRA** : 2500€HT/jour – maximum 8 bénéficiaires

**INTER** : 500€HT/jour et /bénéficiaire – minimum 3 bénéficiaires

**OBJECTIFS A ATTEINDRE** : Savoir poser une borne IRVE monophasée en habitat individuel ou collectif, réaliser les raccordements électriques simples et respecter les normes NFC 15-100 et les prescriptions IRVE

**COMPETENCES A ACQUERIR\*** :

- Identifier les différents types de bornes et usages (domestique, tertiaire)
- Lire un schéma d'installation simple
- Réaliser les raccordements électriques basse puissance
- Identifier les risques liés au laser et à l'électricité statique
- Vérifier la conformité de l'installation (tests de sécurité)
- Mettre en service une borne monophasée en sécurité

\*Contenus non exhaustifs, liés à la progression et aux besoins des candidats.



## **IRVE Niveau P2 – Installation et intégration électrique**

**DUREE** : Module de 28 - 35 heures

**PUBLIC** : Électriciens confirmés et installateurs souhaitant intervenir sur des infrastructures plus complexes

**PRE-REQUIS** : Habilitation électrique + connaissances de base en réseaux

**TARIF : INTRA** : à partir de 2600€HT/jour – maximum 8 bénéficiaires

**INTER** : à partir de 510€HT/jour et /bénéficiaire – minimum 3 bénéficiaires

**OBJECTIFS A ATTEINDRE** : Savoir installer des bornes IRVE triphasées en habitat collectif, tertiaire et industriel, intégrer les systèmes de pilotage énergétique (gestion de charge, supervision) et assurer la conformité et la mise en service selon les normes

### **COMPETENCES A ACQUERIR\* :**

- Réaliser un câblage triphasé et respecter les schémas normalisés
- Mettre en place les dispositifs de protection (disjoncteurs, différentiels, parafoudres)
- Paramétrer et configurer une borne avec système de communication (OCPP, supervision)
- Réaliser les essais et contrôles réglementaires
- Détecter et corriger des dysfonctionnements courants

\*Contenus non exhaustifs, liés à la progression et aux besoins des candidats.

## **IRVE Niveau P3 – Installation et intégration électrique**

**DUREE** : Module de 35 heures ou plus

**PUBLIC** : Électriciens experts, ingénieurs ou responsables techniques

**PRE-REQUIS** : Habilitation électrique avancée + expérience IRVE niveau P2

**TARIF : INTRA** : à partir de 2650€HT/jour – maximum 8 bénéficiaires

**INTER** : à partir de 530€HT/jour et /bénéficiaire – minimum 3 bénéficiaires

**OBJECTIFS A ATTEINDRE** : Savoir installer et maintenir des bornes rapides DC (courant continu), intégrer les bornes dans un système de supervision centralisée et assurer le diagnostic avancé et la maintenance corrective

### **COMPETENCES A ACQUERIR\* :**

- Comprendre les technologies de recharge rapide (AC/DC, CHAdeMO, CCS, HPC)
- Installer et raccorder une borne rapide en respectant les contraintes de puissance
- Mettre en place et configurer des systèmes de supervision (logiciels, protocoles OCPP)
- Réaliser un diagnostic avancé (analyse réseau, communication, électronique)
- Maintenir et dépanner des bornes rapides et supervisées

\*Contenus non exhaustifs, liés à la progression et aux besoins des candidats.