

TP Électricien d'Équipement du Bâtiment avec spécialisation IRVE (Installation de bornes de recharge pour véhicules électriques)



1. RÉSUMÉ DE LA FORMATION :

Cette formation permet de préparer les participants au métier d'électricien d'équipement du bâtiment tout en se spécialisant dans l'installation des infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE). Elle allie des compétences de base en électricité à une expertise technique dans l'installation et la maintenance des bornes électriques. La formation est conforme aux normes en vigueur (NF C 15-100 et NF C 15-722) pour répondre aux besoins croissants dans ce secteur.

2. OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Acquérir les compétences techniques pour réaliser des installations électriques dans le bâtiment.
- Se former aux spécificités des infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE).
- Connaître les normes et réglementations en vigueur pour les installations électriques et IRVE.
- Être en mesure de diagnostiquer et maintenir des bornes de recharge électrique.
- Obtenir la certification IRVE (module requis pour les électriciens professionnels).

3. PUBLIC VISÉ :

- Électriciens en activité souhaitant se spécialiser dans les IRVE.
- Salariés ou demandeurs d'emploi en reconversion professionnelle dans le domaine de l'électricité.
- Professionnels du bâtiment souhaitant élargir leurs compétences.

4. MODALITÉS D'INSCRIPTION :

- Inscription auprès de **D Conseils & Formations** par téléphone ou email.

- Prérequis : disposer d'une première expérience ou d'un diplôme de base en électricité (CAP/BEP ou équivalent).
- Nombre limité à 12 participants par session pour un suivi individualisé.

5. PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION :

Module 1 : Fondamentaux de l'électricité dans le bâtiment (5 jours)

- Bases de l'électricité : grandeurs électriques (tension, courant, puissance).
- Lecture de schémas électriques et interprétation des plans.
- Installation et raccordement des circuits électriques (prises, éclairages, disjoncteurs).
- Normes électriques NF C 15-100 applicables au bâtiment.

Module 2 : Installation et mise en conformité des équipements électriques (5 jours)

- Techniques de pose d'appareillages électriques.
- Mise à la terre et protections différentielles.
- Vérification et mise en conformité des installations existantes.

Module 3 : Infrastructures de recharge pour véhicules électriques - IRVE (5 jours)

- Introduction aux IRVE : contexte, enjeux et réglementations (NF C 15-722).
- Types de bornes de recharge (domestiques, semi-publiques et publiques).
- Étude des besoins et dimensionnement des installations IRVE.
- Installation, raccordement et paramétrage des bornes de recharge.

Module 4 : Maintenance et diagnostic des IRVE (3 jours)

- Techniques de maintenance préventive et curative des bornes.
- Analyse et résolution des pannes courantes.
- Sécurité des équipements et des utilisateurs.

Module 5 : Mise en pratique et certification IRVE (2 jours)

- Réalisation d'un projet pratique : installation complète d'une borne de recharge.
- Test en conditions réelles et vérification de conformité.
- Certification IRVE : évaluation des connaissances et remise de l'attestation.

6. MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Formation en alternance entre théorie et pratique.
- Ateliers techniques pour manipuler et installer des équipements IRVE.
- Utilisation de cas concrets et mises en situation.

- Accompagnement personnalisé par des formateurs experts en électricité et IRVE.

7. MODALITÉS D'ÉVALUATION :

- Évaluations intermédiaires après chaque module.
- Test pratique sur l'installation et la mise en service d'une borne électrique.
- Remise de l'attestation de compétences IRVE (reconnue par les autorités compétentes).

8. DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS :

Cette formation permet d'accéder aux métiers suivants :

- Électricien d'équipement du bâtiment spécialisé IRVE.
- Installateur et mainteneur de bornes de recharge pour véhicules électriques.
- Technicien en infrastructure électrique pour les entreprises de bâtiment ou d'énergie.
- Entrepreneurat dans l'installation de solutions IRVE.

9. CONTACT :

Pour toute information ou inscription, contactez **D Conseils & Formations** :

- Téléphone : 07 89 20 85 58
- Email : contact@d-conseils-formations.fr
- Adresse : 74 Boulevard Victor Hugo, 78130 Les Mureaux