RIASEC : R

F1628
INSTALLATEUR / INSTALLATRICE DE BORNES DE RECHARGES ÉLECTRIQUES

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Définition

L'Installateur de bornes de recharge électriques joue un rôle essentiel pour la mobilité durable.

- Installe et configure des bornes de recharge pour véhicules électriques selon les normes de sécurité
- Réalise des diagnostics pour assurer le bon fonctionnement des installations
- Assure la maintenance préventive et corrective des équipements
- Conseille les clients sur le choix et l'utilisation optimale des bornes de recharge
- Peut coordonner des projets d'installation à grande échelle
- Respecte les normes environnementales et contribue à la promotion de la mobilité bas carbone

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac + 2, généralement en électricité ou électrotechnique.
Des formations spécifiques à l'installation de bornes électriques peuvent être complémentaires.
La certification IRVE (Infrastructure de Recharge pour Véhicules Électriques) est requise pour l'entreprise.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel électricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés
- CAP électricien
- Titre professionnel électricien d'équipement du bâtiment
- Titre professionnel monteur câbleur intégrateur en équipements électroniques et électrotechniques
- Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Titre professionnel technicien d'équipement et d'exploitation en électricité
- BTS électrotechnique

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer des bornes de recharge électrique conformément aux normes de sécurité Transition écologique
- Configurer et paramétrer une installation, une machine
- Contrôler le fonctionnement d'une borne de recharge après installation
- Réaliser la maintenance préventive des bornes de recharge Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Mettre à jour la documentation technique et les rapports d'intervention

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité et de qualité en vigueur

Management, Social, Soin

- Informer les clients sur les conditions d'utilisation du matériel

Développement économique

- Répondre aux attentes d'un client

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Organiser le planning d'installation des bornes de recharge
- Raccorder un équipement connecté au courant fort et courant faible
- Adapter les installations aux spécificités des sites clients
- Mesurer des caractéristiques électriques
- Proposer des solutions pour améliorer l'efficacité des installations
- Définir l'implantation des éléments d'un équipement
- Gérer l'inventaire des pièces de rechange pour les bornes de recharge Transition écologique
- Gérer les stocks de matériel nécessaire

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Interpréter des schémas électriques
- Analyser les données de consommation des bornes pour optimiser leur usage
- Suivre les évolutions technologiques du secteur

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes environnementales lors de l'installation des bornes — Transition écologique
- Informer les utilisateurs des règles de sécurité à respecter
- Expliquer les choix techniques aux clients
- Proposer des solutions pour optimiser la consommation d'énergie — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Former les utilisateurs à l'utilisation des bornes de recharge — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Planifier les interventions en fonction des disponibilités des clients

Développement économique

- Conseiller sur les meilleures pratiques en matière d'économie d'énergie — Transition écologique
- Surveiller les indicateurs de performance des bornes installées

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Electricité**
- Electrotechnique
- Analyse de consommation énergétique — Transition écologique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Règles et consignes de sécurité liées à l'électricité
- Procédures de maintenance de matériel

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Produits, outils et matières

- Composants électriques des véhicules

Techniques professionnelles

- Documentation technique détaillée des projets
- Diagnostic de pannes

Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Au domicile d'un particulier
- En extérieur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Publics spécifiques

- Clientèle de particuliers
- Clientèle d'entreprises

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Énergie
- Automobile
- Bâtiment et travaux publics (BTP)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail