

BORNES DE CHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES CERTIFICATION Maintenance MA2 Bornes AC

PROG31 V240705 SIRET 323 733 386 00045 DA 93 13 123 99 13

Informations générales

Durée :

1 jour de formation soit 7 heures

En présentiel

Tarif : Nous consulter

Participants :

Maximum 8 participants.

Publics :

Installateurs électriciens, metteur en oeuvre électricien.

Prérequis :

- Connaissances en Électricité
- Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques
- Avoir de bonnes connaissances en réseau et environnement informatique
- Niveau d'étude : CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences
- Attestation de réussite à la formation IRVE MA1
- Maîtrise de la langue Française

Moyens d'évaluation des prérequis :

QCM positionnement et entretien avec le responsable pédagogique
Attestation niveau MA1

Accessibilité handicapé :

Sur demande auprès de notre référent handicap M. ALEN Gaetan
(04 42 56 42 99)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter via téléphone ou mail.

Intervenants :

Formateurs expérimentés et diplômés en électricité et IRVE

Indicateur 2023 :

Pas de formation en 2023.

Méthodes et supports pédagogiques :

- Essais sur plateformes technique pédagogique actif et fonctionnel
- 30% minimum du temps consacré aux études de cas sur matériel
- Support de formation sur clés USB, catalogue, notice (papier ou numérique)

Objectifs

Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capables :

- Comprendre et mettre en œuvre une maintenance préventive et/ou curative des IRVE, ceci en complément de la formation MA1.
- Maintenance des bornes AC communicantes.
- Assurer les opérations de maintenance élémentaires et de diagnostics NIV 1 (selon AFNOR FD X 60-000 de 2002) : opérations simples relevant de l'exploitation courante.
- Assurer les opérations de maintenance élémentaires et de diagnostics NIV 2 (selon AFNOR FD X 60-000 de 2002) : dépannages par échange standard des éléments prévus à cet effet et opérations mineures de maintenance préventive, telles que graissage ou contrôle de bon fonctionnement.
- Assurer une partie des opérations de maintenance élémentaires et de diagnostics NIV 3 (selon AFNOR FD X 60-000 de 2002), opérations complexes. L'intervention doit au préalable être le fruit d'un diagnostic et d'une identification.

Contenu de la formation

Rappels élémentaires

- Notion de maintien en condition opérationnelle, indicateurs associés
- Architectures complexes de stations de recharge, supervision, gestion de charge, langages de communication, gestion des utilisateurs, terminaux de paiement

Mise en sécurité de l'infrastructure

- Rappel des principes déjà vus en MA1

Maintenance NIV1/NIV2/NIV3

- Liste des opérations et des vérifications propres aux stations de recharge, au sens du 3° de l'article 2 du décret 2017-26 du 12 janvier 2017
- Tests et essais, autocontrôle
- Mesures, traçabilité et enregistrements

Utilisations des moyens techniques

- Diagnostics de stations de recharge, traitement de logs
- Mesures

Rapports d'intervention après maintenance

- Rappel des principes vus en MA1.

Cas pratiques :

- Essais sur bornes de recharge actives (sous tension), Résolution de pannes sur scénarios
- Gestion par supervision
- Gestionnaires de puissance de bornes de recharge

Moyens d'évaluation des acquis

- QCM combiné à une évaluation pratique en fin de formation pour la validation des acquis.
- Fourniture d'une attestation de réussite en cas de note > 14/20 et de réussite à une évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique.
- Une note de 50 % doit être obtenue pour valider

Une vérification d'identité aura lieu au cours de la formation.



contact@cerer.fr



04 42 56 42 99



cerer.fr



CERER

Organisme de Formation