



Réaliser des actions de maintenances préventives et curatives IRVE MA1

PRÉSENTATION SUCCINCTE

Former à la réalisation et la mise en œuvre d'une maintenance préventive et/ou curative sur des bornes à courant alternatif en complément des formations P1 ou P2.

OBJECTIFS

- Comprendre et mettre en œuvre une maintenance préventive et/ou curative
- Assurer la maintenance élémentaire et de diagnostics de niveaux 1 et 2 des bornes AC selon NF X60-000
- Respecter les objectifs du Décret n° 2021-546 du 4 mai 2021 portant modification du décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017 relatif aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques, mais aussi suivant l'Arrêté du 27 octobre 2021 relatif aux qualifications pour les études de conception, l'installation et la maintenance des infrastructures de recharge pour véhicules électriques
- Réaliser les opérations de maintenance permettant d'accéder aux subventions conditionnées

PROGRAMME

Présentation :

– Rappels élémentaires:

Différents types de maintenance et des contrats associés selon AFNOR NFX 60-000
Identification des composants de la borne de recharge et des différents types de matériels
Principes d'intervention et conduite de diagnostics

– Mise en sécurité de l'infrastructure

Principe de mise en sécurité général
Rappel sur les niveaux d'habilitations
Consignations avant intervention et déconsignation
Remise en service et repli (outil, matériel, déchet)

– Maintenance Niv1 / Niv2

Liste des opérations ou des vérifications et des moyens techniques nécessaires
Repérage des principales pièces d'usures
Tests et essais, utilisation d'une fiche d'autocontrôle
Traçabilité et enregistrements des relevés.

APRÈS-MIDI :

– Utilisation des moyens techniques

Diagnostics élémentaires à partir de mesures, des indicateurs ou de codes défauts
Tests de performance et remise en exploitation des IRVE

– Rapports d'intervention après maintenance

Types de rapports
Outils informatiques existants
Exigences réglementaires de marquage après intervention

– Cas pratiques

Essais sur plateau technique pédagogique actif et fonctionnel
Simuler une charge et les différents défauts avec testeur de borne
Paramétrage des bornes via web server, clef USB, applications ou autres
Présentation du paramétrage d'un gestionnaire de bornes
Utilisation des moyens techniques exigés par l'arrêté
Principes du serrage au couple

– Evaluation de fin de formation

PÉDAGOGIE

Présentiel en salle, TP sur plateau technique dédié, étude de cas sur matériel (30% minimum)
Support de formation, catalogue, notice (numérique)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire en début et fin de formation
Attestation de réussite en cas de note globale > 70%, permet d'obtenir la mention IRVE MA1 auprès de QUALIFELEC ou AFNOR.

DUREE

1 jour (7h)

PUBLIC CONCERNE

Installateur électricien, exploitant

PREREQUIS

IRVE P1 à minima
Habilitation B1 pour les salariés

CONDITIONS D'ACCES

Aucune condition. Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être envisagé pour faciliter leur parcours.

LIEU DE FORMATION



Campus de Quimper (29) ou en intra-entreprise (sur devis)

MODALITES D'INSCRIPTION

Par bulletin d'inscription ou nous contacter par mail

EFFECTIF

Maximum 8 stagiaires.

MODALITES DE FINANCEMENT

Financement personnel, Financement OPCO, Plan de développement des compétences

TARIF

350 € HT

Nous consulter pour toute demande de dates.

Mis à jour le 06/02/2026

INTERVENANT(S), OUTILS ET MOYENS TECHNIQUES

Formateur certifié AFNOR
Programme du référentiel AVERE
Bornes AC

*Bâtiment CFA Bretagne – SIREN : 777 509 274 – Numéro de déclaration d'activité : 53350904835 –
Code APE : 8532Z.*