
Réaliser des actions maintenances préventives et curatives (Niveau 1 et 2 des bornes AC) sur une IRVE

(Arrêté du 27 octobre 2021 relatif à la maintenance des installations IRVE)

Cette formation ne donne pas lieu à une certification enregistrée au RS ou au RNCPC et vise l'acquisition des compétences nécessaires à l'intervention sur d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE) – niveaux 1 et 2, conformément aux référentiels techniques en vigueur.

Durée de la formation : 1 jour - (7 heures)

Objectifs de la formation :

- Comprendre et mettre en œuvre une maintenance préventive et/ou curative des IRVE, en complément des formations P1 ou P2 dans le respect des consignes des fabricants de bornes. Assurer la maintenance élémentaire et de diagnostics NIV 1 et NIV 2 des bornes AC selon AFNOR NFX 60-000 : dépannages par échange standard des éléments prévus à cet effet et opérations mineures de maintenance préventive, telles que graissage ou contrôle de bon fonctionnement.
- 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.

Prérequis :

Savoir lire, écrire et parler le français.

Être âgé de plus de 18 ans.

Connaissances en électricité. CAP / Bac Pro électriciens ou autodidactes avec expériences

Attestation de réussite à la formation IRVE P1 à minima.

Ces prérequis seront vérifiés en début de stage et conditionneront la poursuite de la formation. Un test théorique participera à cette vérification.

Public :

Installateur électricien, exploitant.

Modalité d'évaluation et sanction de la formation :

Évaluation des acquis à la fin de la formation.

Attestation de formation et attestation de réussite en cas de note $\geq 14/20$



Modalité pédagogique :

La progression pédagogique s'appuie sur des exposés théoriques, sur des présentations de matériels représentatifs du marché ainsi que sur des démonstrations et mises en situation sur des plateformes pédagogiques par des formateurs formés et qualifiés.

Environ 30 % du temps est consacré aux études de cas sur matériel.

Outils pédagogiques :

Salle de cours équipée, écran, support de formation, catalogue, notice.

Admission, modalités et délai d'accès :

Les formations ont lieu :

- En présentiel

Délais d'accès en formation : formation inter-entreprises

Inter-entreprises : groupe de stagiaires issus de différents établissements

Inscription possible jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Délais d'accès en formation : formation intra-entreprise

Intra-entreprise : groupe de stagiaires issus du même établissement

FORMATSUD vous proposera des dates le plus tôt possible en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.

Nous nous engageons à organiser la formation dans des délais inférieurs à 1 mois.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vous êtes en situation de handicap ?

Contactez-nous, nous mettrons en œuvre toutes les solutions pour aménager les conditions d'accueil et d'enseignement.

Contacter notre chargée handicap :

☎ 06 23 08 61 71 / 04 91 19 86 83

✉ contact@formatsud.fr

Tarif : 490,00 € HT / personne

Contact :

☎ 06 23 08 61 71 / 04 91 19 86 83

✉ contact@formatsud.fr



DÉROULEMENT

1) Tour de table – 15 mn

- Présentation,
- Déroulé de la formation,
- Questionnaire de prérequis.

2 – Rappels élémentaires – 45mn

- Définition des différents types de maintenance et des contrats associés selon AFNOR NF X 60-000
- Identification des composants de la borne de recharge et des différents types de matériels d'une infrastructure de recharge
- Principes d'interventions
- Principes et conduite de diagnostics.

3) Mise en sécurité de l'infrastructure – 1h

- 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)

4) Maintenance NIV 1 / NIV 2 – 1h

- 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.

5) Utilisations des moyens techniques – 1h

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

6) Rapports d'intervention après maintenance – 1h

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



7) Cas pratiques - 1h30

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

8) Contrôle des connaissances – 30mn

- Évaluation des acquis à la fin de la formation