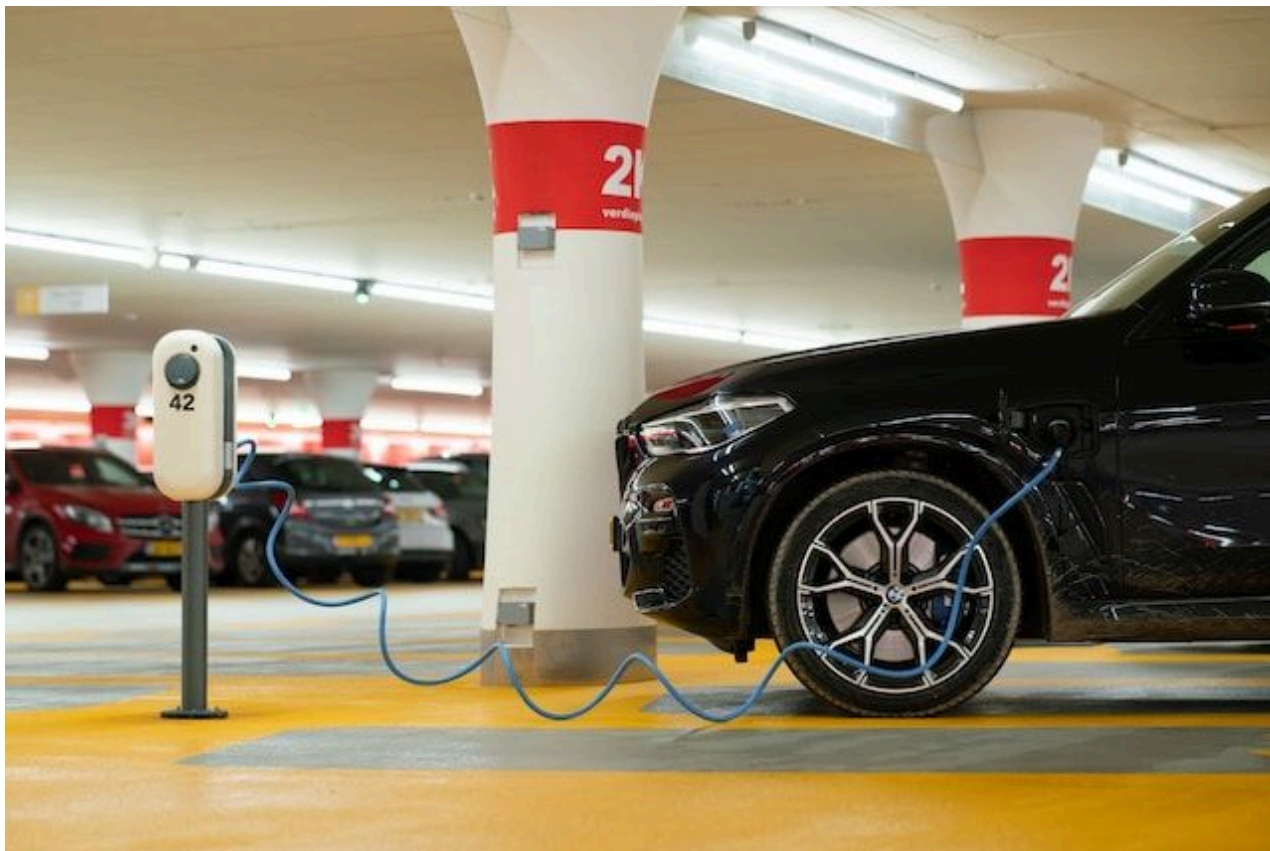


# Bornes de charges pour véhicules électriques

---

[ampara.fr/catalogue-formation-continue/bornes-de-charges-pour-vehicules-electriques/](http://ampara.fr/catalogue-formation-continue/bornes-de-charges-pour-vehicules-electriques/)



## IRVE MA1 MAINTENANCES DES INFRASSTRUCTURES DE RECHARGE DE VE ALIMENTES EN COURANT ALTERNATIF

---

### Objectif de la formation

---

- Pe-Identifier les différents niveaux de maintenance
- Réaliser la maintenance de niveau 1 et 2 selon NF X60-000 dans le respect des préconisations constructeurs
- Identifier les matériels et appareillages constitutifs d'une infrastructure de recharge de véhicules électriques (VE)
- Identifier la méthodologie de dépannage
- Réaliser la procédure de remise en service et des tests des points de recharge
- Pouvoir se faire qualifier MA1 par les organismes certificateurs à l'issue de la formation

### Accès handicapé

---

## Formation en présentiel

---

## Prérequis

---

Posséder de bonnes connaissances théoriques et pratique en électricité Présenter une attestation de réussite de niveau P1 ou la qualification P1

## Modalités d'accès et contacts

---

Formation en présentiel

Date limite d'inscription : 11 jours avant la date de démarrage de la formation

Effectif minimum requis pour l'ouverture du stage : 08 personnes

Effectif maximum : 10 personnes

Région Corse

40 20 13 53 20

[formation@cma.corsica](mailto:formation@cma.corsica)

~

## Durée de la formation

---

3 jours / 21 heures

## Lieux de formation

---

Site d'Ajaccio et de Bastia

## Modalités d'évaluation

---

– Questionnement constant sur les connaissances théoriques, et mise en situation régulière par exercices d'application sur maquettes pédagogiques.

– QCM de validation des acquis en fin de formation.

## Accessibilités

---

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Retrouver toutes nos informations sur la page dédiée ou contacter notre référent handicap au 04.95.23.53.14



## Tarifs

---

sur devis détaillé dans la convention

## Demande d'informations

---

Vous souhaitez plus d'informations cette formation ? ou tout simplement vous inscrire ? Laissez-nous vos coordonnées, notre service formation vous contactera dans les plus brefs délais.

[Contactez-nous](#)

## Les prochaines dates de formation

---

Ajaccio

09 mars 2026

Bastia

02 février 2026

## Le guide de la formation continue

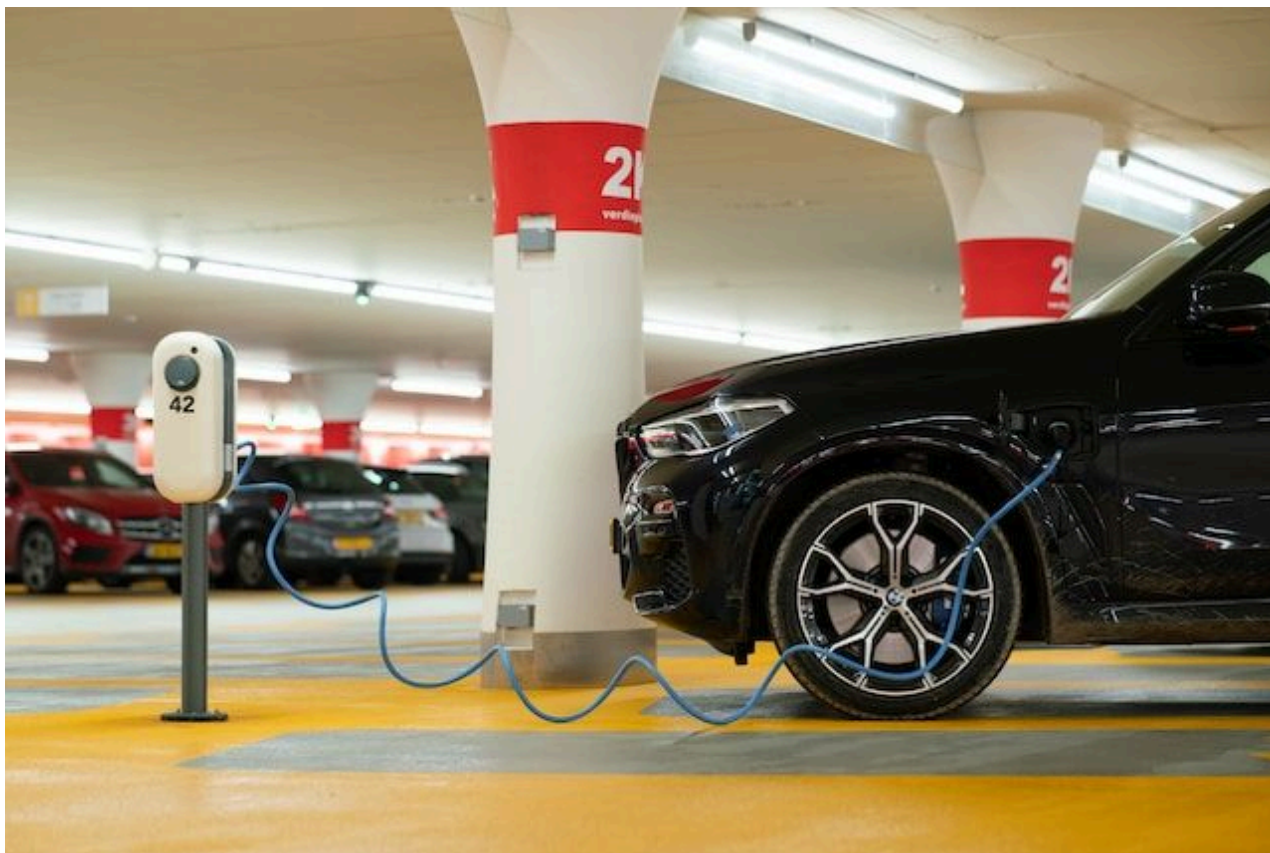
---

[La formation continue](#)

## Public visé

---

- Installateurs électriciens
- Mainteneurs IRVE
- Opérateurs de recharge
- Toute personne qualifiée installateur de niveau P1 au minimum désirant réaliser la maintenance MA1



## **Modalités d'organisation pédagogiques**

---

Supports de formation remis à chaque stagiaire

Etude de cas

Exercices d'application sur bornes

## **Moyens techniques**

---

Plateformes pédagogiques équipés de bornes de recharges multi marques

- Formation interactive avec manipulation de matériel électrique
- Documents stagiaires, supports de cours

## **Contenu détaillé de la Formation**

---

### **Matin**

---

Rappel de la formation niv P1 :

- les méthodes de charge
- Les types de connecteurs
- Les projections électriques à mettre en oeuvre sur les IRVE

Les niveaux de maintenance selon la NF X60-000 :

– Définir les niveaux de maintenance

-Adapter son niveau de maintenance à l'opération à réaliser

Identifier les composants d'un point de recharge et plus généralement d'une IRVE

– Identifier les éléments constitutifs d'une borne de recharge

-Valider les indices de protection (IP)

Rappel sur les habilitations électriques

– Les indices d'habilitation

– Qui doit être habilité et quels indices en fonction de l'opération à réaliser

## **Après-Midi**

---

Principe de mise en sécurité d'un point de recharge

– Définir les étapes de mise en sécurité

-Adapter les appareillages, outils et appareils nécessaires à cette mise en sécurité

– Utiliser les équipements de protection individuels (EPI) et moyens de protection collectifs (MPC) nécessaires à la consignation totale d'une IRVE

Consignation et déconsignation électrique :

– Mettre en application les 5 étapes de la consignation

Tests et contrôles à réaliser sur l'infrastructure

– Test dispositif différentiel résiduel (DDR)

– Mesure de la prise de terre

– Continuité et tests d'isolement

– Tests de déclenchements des appareils de protection ou de coupure d'urgence

Procédure de mise en service et d'essais de bon fonctionnement

– Utiliser les appareils de test et de mise en service

– Appliquer la procédure de mise en service avec les différents tests demandés

Rapport de maintenance, traçabilité et fiche d'autocontrôle

-Ecrire le compte rendu de l'intervention de maintenance avec les opérations réalisées et les appareillages remplacés

– Valider le fonctionnement de l'IRVE

-faire un compte rendu oral au responsable de l'IRVE présent sur place