# Formation
# IRVE Recharge élec +

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Analyser un besoin client et proposer une solution IRVE adaptée (usage, site, contraintes d'exploitation).
- Appliquer les exigences réglementaires et normatives liées aux IRVE et aux sites d'installation (habitat individuel/collectif, tertiaire, parkings, ERP selon le contexte).
- Dimensionner et intégrer un point de charge AC dans une installation existante (protections, adaptation, architecture).
- Installer, contrôler et mettre en service une borne AC non communicante et une borne AC communicante.
- Mettre en œuvre une architecture multi-bornes (logique de "grappe") et réaliser un paramétrage de pilotage énergétique via un gestionnaire/supervision (selon matériel).
- Constituer les éléments de dossier attendus pour la conformité/contrôle (documents techniques, relevés, PV, etc.).

## PROGRAMME

### Jour 1

- Comprendre les enjeux du marché IRVE et les cas d'usage
- Identifier les besoins liés aux types de véhicules, à leur exploitation et aux installations des clients
- Identifier les normes, les architectures, et les caractéristiques principales des bornes et des prises
- Identifier les réglementations en vigueur et les exigences de sécurité propres aux IRVE
- Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique
- Mise en œuvre, tests et mise en service d'une borne de recharge AC non communicante

### Jour 2

- Maîtriser les dispositions réglementaires et normatives (dont Décret n°2017-26) et les exigences EV Ready® 1.4
- Déterminer l'infrastructure nécessaire : déploiement en étoile ou en rocade, sous-comptage, et modifications de l'installation électrique
- Connaître les réglementations propres aux BUP/ERP et aux parkings
- Choisir la borne adéquate et les accessoires associés
- Connaître les bases TCP/IP utiles à la communication
- Mettre en œuvre et paramétrer une borne de charge communicante

## PUBLIC CIBLE

Personnel devant assurer les infrastructures de recharges de véhicules électriques de type AC communicantes installées individuellement ou en grappes, avec pilotage énergétique.

## PREREQUIS

- Français : lu, écrit, parlé
- Niveau d'études : CAP/Bac Pro électricien ou autodidacte avec expérience
- L'utilisation aisée d'un ordinateur et des connaissances de base en réseaux de communication sont un plus.

## DUREE DE LA FORMATION

21 Heures (3 jours) en présentiel dans nos locaux : cas pratiques et mise en situation.

## MODALITE ET DELAIS D'ACCES

La formation peut être délivrée dans un délai de 15 jours minimum à partir de la date de prise de contact.

Inscription après échange et validation des prérequis / Convocation envoyée avant l'entrée en formation

Formation en présentiel

Lieu de la formation : Peyrehorade

## FORMATEUR

Agrée

## METHODE D'APPRENTISSAGE ET MOYENS TECHNIQUES

Alternance d'apports théoriques, démonstrations, études de cas et ateliers pratiques sur plateforme technique.

**Moyens techniques :** salle équipée (écran), supports pédagogiques, documents techniques, plateforme technique IRVE, matériel pédagogique (bornes AC communicantes/non communicantes selon disponibilité), environnement de paramétrage/réseau si nécessaire, appareils de mesure et outillage adaptés aux mises en situation.

## INFORMATIONS SUR L'ACCESSIBILITE

Origine Formation s'engage à favoriser l'accès à la formation des personnes en situation de handicap. Des aménagements pédagogiques et/ou organisationnels peuvent être proposés selon les besoins (rythme, supports, modalités d'évaluation, organisation).

# Formation
# IRVE Recharge élec +

**Jour 3**

- Intégrer un parc de bornes communicantes (installées individuellement ou en grappe) avec pilotage énergétique
- Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée
- Paramétrer un gestionnaire de bornes
- Élaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle
- Évaluations de fin de formation : réalisation des 7 exercices théoriques (études de cas / questions d'application) et épreuve pratique (travaux pratiques évalués via grille de critères)

## METHODE D'EVALUATION

Les acquis sont évalués sur la théorie et la pratique :

- Évaluation théorique : réalisation de 7 exercices théoriques (études de cas / questions d'application) visant à valider les connaissances acquises (réglementation, normes, sécurité, choix techniques).
- Évaluation pratique : mise en situation / travaux pratiques (installation, contrôles, mise en service et paramétrage), évalués à l'aide d'une grille de critères.

La validation de la formation repose sur la validation des 7 exercices théoriques et de l'épreuve pratique.

**Documents remis :** certificat de réalisation, attestation d'assiduité, et attestation de réussite en cas de validation (résultats des évaluations transmis sur demande).

Editeur : GARCIA Fabrice
Approbateur BOCQUIER Rémy

**Référent handicap :** Fabrice GARCIA 05 54 73 00 88.
Notre politique d'accessibilité est consultable ici : https://www.origine-formation.fr/politique-daccessibilite/

## EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE

Lors de cette formation, le stagiaire doit apporter ses propres EPI : vêtements de travail couvrant les bras et les jambes, des chaussures de sécurité et des gants. Ces équipements sont obligatoires et doivent être portés pendant les travaux pratiques (TP).

## CONTACT INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

GARCIA Fabrice : 05 54 73 00 88

## TARIF

1200 € Net de TVA

## CHIFFRES CLES

Cette formation est nouvellement lancée : les indicateurs de satisfaction et de résultats ne sont pas disponibles à date.
Ils seront mesurés à l'issue de chaque session via un questionnaire de satisfaction à chaud (et, si applicable, un questionnaire à froid) et feront l'objet d'une analyse périodique dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue.

Mise à jour le 20/01/2026