



Répondre aux besoins de la mobilité électrique.

Formation

IRVE

Dans ces formations vous proposons d'acquérir les compétences professionnelles pour installer, mettre en service et maintenir des bornes de recharge en toute conformité.

de la base électrique à installateur IRVE qu'un seul pas.

Accessible aux personnes avec des notions d'électricité

Métier d'avenir

MAÎTRISEZ LES INSTALLATIONS IRVE

L'essor des véhicules électriques et hybrides transforme profondément nos modes de déplacement. Les installations se multiplient, mais les professionnels qualifiés manquent.



+35 %
D'augmentation des
points de recharge
en 2024

La France atteignait 1 454 000 points de charge à la fin de l'année 2024, dont 3 107 points de charge sur le réseau autoroutier.

Source : ANFA - étude Gireve

Le marché de l'emploi du secteur de l'IRVE en plein essor au cœur de la transition énergétique.

Le secteur des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE) est un domaine en pleine effervescence, porté par la montée en puissance de la mobilité électrique.

L'installation, la maintenance et la gestion des bornes de recharge sont aujourd'hui des métiers stratégiques, au croisement de l'énergie et de la mobilité durable.



Une opportunité pour les professionnels de demain

La filière IRVE constitue à ce jour un secteur stratégique pour celles et ceux qui souhaitent s'orienter vers les métiers de l'énergie et de la mobilité durable.

Le marché de l'IRVE est en **pleine expansion** et devrait continuer à croître fortement dans les années à venir, porté par les politiques publiques et la demande croissante de véhicules électriques. Les entreprises recherchent déjà des profils capables de répondre à ces nouveaux défis.

Environ

19 500

D'emplois estimés
dans l'installation
et la maintenance





IRVE P1 (*Installation de base*)

Maîtrisez les installations IRVE et répondez aux besoins de la mobilité électrique.



Lieu

19 rue du Luyot - 59113
Seclin

Durée

7 heures

Type de formation

en présentiel

Prérequis

- Habilitation électrique à jour
- Connaissances de base en électricité BT

Public visé

- Électricien
- Salarié en reconversion ou évolution

Capacité d'accueil

de 6 à 10 personnes

Délais d'accès

3 semaines

L'essor des véhicules électriques et hybrides transforme profondément nos **modes de déplacement**. Les installations se multiplient, mais les professionnels qualifiés manquent. La formation IRVE P1 vous permet d'acquérir **les compétences techniques et réglementaires** pour installer des bornes de recharge en toute sécurité et conformité.

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- **Installer des bornes de recharge <36 kVA** conformément à la réglementation IRVE actuelle.
- **Adopter les bons gestes et réflexes de sécurité** lors d'interventions.
- **Assurer la sécurité des biens et des personnes** lors de la pose, du raccordement et de la mise en service.
- **Identifier les contraintes techniques** liées aux différents environnements d'installation (*résidentiel, tertiaire, public*).
- **Appliquer les procédures** de mise en œuvre selon les règles de l'art et les exigences du constructeur.

Tarif :

320 € HT

Ce que vous allez apprendre :

- **Normes IRVE et réglementation en vigueur** : Comprendre les exigences légales, les niveaux de qualification, et les référentiels techniques pour les installations <36 kVA.
- **Matériel et types de bornes** : Identifier les différents modèles de bornes (AC, DC, murales, sur pied).
- **Schémas électriques et protections** : Lire et interpréter les schémas d'installation. Intégrer les dispositifs de protection adaptés pour garantir la sécurité des personnes et des équipements.
- **Raccordement électrique** : Réaliser les connexions entre la borne, le tableau électrique et le réseau, en respectant les normes en vigueur et les préconisations des fabricants.
- **Mise en service et tests** : Effectuer les vérifications techniques, les essais fonctionnels et les contrôles de conformité avant la mise en service. Savoir documenter l'installation et assurer le suivi.

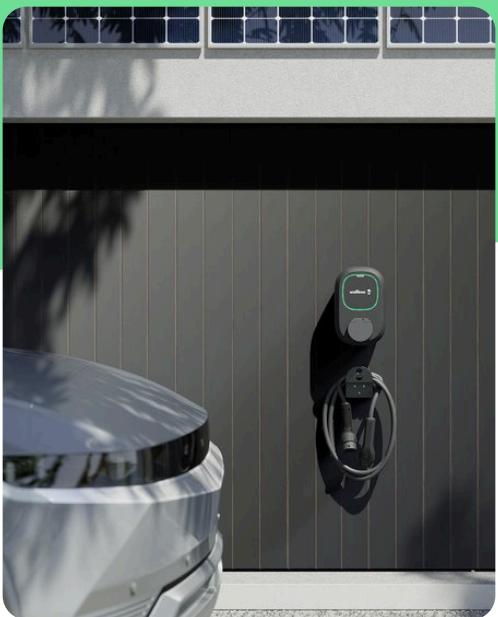


Hervé Claise et Sylvain Leclerc

Des experts certifiés dans le domaine des infrastructures de recharge pour véhicules électriques. Ils transmettent leur savoir avec pédagogie, clarté et exigence technique. Leur accompagnement permet aux apprenants de maîtriser les gestes professionnels et de comprendre les enjeux du métier, en toute confiance.



Cette formation vous apporte les connaissances techniques et réglementaires indispensables pour **installer des bornes de recharge** pour véhicules électriques en toute sécurité.



Ressources techniques / pédagogiques :

- **40 %** minimum du temps consacré à la pratique en atelier pédagogique.
- **60 %** du temps consacré à la théorie.
- Matériel à disposition
- Équipement de consignation
- EPI à disposition (sauf chaussures de sécurité)

Suivi et déroulement de la formation :

- Feuille de présence
- QCM
- Travaux pratiques
- Formulaire d'évaluation (14 sur 20)
- Attestation



Modalité de certification

Une attestation de formation est délivrée à l'issue de cette formation, elle vous permettra d'obtenir les prérequis pour accéder à la formation IRVE P2.

Complément :

Un socle indispensable pour évoluer en sécurité.

IRVE P2



AIPR



Sauveteur secouriste du travail





IRVE P2 (Installation Renforcée)

Maîtrisez les installations IRVE et répondez aux besoins de la mobilité électrique.



Lieu

19 rue du Luyot - 59113
Seclin

Durée

14 heures

Type de formation

en présentiel

Prérequis

- Habilitation électrique à jour
- IRVE P1 validé

Public visé

- Électricien
- Installateurs IRVE P1
- Responsables techniques
- Bureaux d'études

Capacité d'accueil

de 6 à 10 personnes

Délais d'accès

3 semaines

Tarif :

640 € HT

Cette formation vous permet de monter en compétence sur les installations de bornes de recharge pour véhicules électriques, en allant au-delà des bases.

Elle vous prépare à intervenir sur des systèmes plus complexes, tout en intégrant une gestion énergétique intelligente.

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Réaliser des installations IRVE en monophasé et triphasé, dans le respect des normes en vigueur.
- Intégrer une gestion énergétique adaptée, pour optimiser la consommation et répartir la puissance intelligemment.
- Configurer les équipements pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs et des sites.
- Lire et interpréter des schémas électriques complexes, liés aux installations IRVE de niveau P2.
- Appliquer les procédures de mise en œuvre selon les règles de l'art et les exigences du constructeur.

Ce que vous allez apprendre :

- **Paramétrage des bornes de recharge** : Apprendre à configurer les bornes selon les besoins du site, les puissances disponibles et les profils d'utilisation.
- **Schémas électriques triphasés et configurations réseau** : Lire, interpréter et concevoir des schémas en triphasé. Comprendre les architectures réseau, les contraintes techniques et les solutions adaptées à chaque environnement.
- **Gestion énergétique et délestage** : Mettre en œuvre des stratégies de délestage pour optimiser la répartition de la puissance, éviter les surcharges et garantir la continuité de service.
- **Réglementation et sécurité avancée** : Maîtriser les exigences réglementaires spécifiques aux installations IRVE P2. Appliquer les mesures de sécurité renforcées pour protéger les personnes, les biens et assurer la conformité des installations.



Hervé Claise et Sylvain Leclerc

Des experts certifiés dans le domaine des infrastructures de recharge pour véhicules électriques. Ils transmettent leur savoir avec pédagogie, clarté et exigence technique.

Leur accompagnement permet aux apprenants de maîtriser les gestes professionnels et de comprendre les enjeux du métier, en toute confiance.



Le tarif pour suivre **les formations IRVE P1 + P2 est de 950€ HT** au total, soit environ **320€ par jour** pour une formation IRVE, certifiante et professionnelle.



Ressources techniques / pédagogiques :

- **40 %** minimum du temps consacré à la pratique en atelier pédagogique.
- **60 %** du temps consacré à la théorie.
- Matériel à disposition
- Équipement de consignation
- EPI à disposition (sauf chaussures de sécurité)

Suivi et déroulement de la formation :

- Feuille de présence
- QCM
- Travaux pratiques
- Formulaire d'évaluation (14 sur 20)
- Attestation



Modalité de certification

Une attestation de formation certifiée Qualif'Élec est délivrée. Ce document officiel valide les compétences pour intervenir en toute sécurité et conformité sur du P2.

Complément sécurité

Un socle indispensable pour évoluer en sécurité.

AIPR





Parcours TECHNICIEN IRVE

Maîtrisez les installations IRVE et répondez aux besoins de la mobilité électrique.



Lieu

19 rue du Luyot - 59113
Seclin

Durée

10 jours

Type de formation

en présentiel

Prérequis

- Comprendre et lire le français
- Notion en électricité

Public visé

Tout public

Capacité d'accueil

de 6 à 10 personnes

Délais d'accès

3 semaines

La transition vers la mobilité électrique s'accompagne d'un développement rapide des infrastructures de recharge. Pour répondre à ces **nouveaux besoins**, cette formation vous prépare à intervenir sur des bornes de recharge de véhicule électrique. Elle constitue une étape essentielle pour devenir un **professionnel qualifié**.

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- **Concevoir, réaliser et mettre en œuvre une installation IRVE**
- **Réaliser en toute sécurité des interventions d'entretien et de dépannage** sur des installations et équipements électriques basse tension
- **Mettre en pratique la pose, la dépose et la programmation des bornes de recharge**, afin d'assurer leur bon fonctionnement et leur intégration dans l'environnement électrique.
- **Exécuter (B1-B1V) et/ou diriger (B2-B2V)** des travaux électriques sur des installations basse tension, dans le respect des règles de sécurité.
- **Appliquer les procédures** de mise en œuvre selon les règles de l'art et les exigences du constructeur.

Tarif :

2 700 € HT

Ce que vous allez apprendre :

- **Paramétrage des bornes de recharge** : Configurer les bornes selon les besoins du site, la puissance disponible et les profils d'utilisation.
- **Lecture et conception de schémas électriques** : Lire, interpréter et réaliser des schémas en monophasé et triphasé. Comprendre les architectures réseau et adapter les solutions techniques.
- **Gestion énergétique et délestage** : Mettre en œuvre des stratégies de délestage pour optimiser la répartition de la puissance, éviter les surcharges et garantir la continuité de service.
- **Réglementation et sécurité avancée** : Maîtriser les exigences réglementaires spécifiques aux installations IRVE P1 & P2. Appliquer les mesures de sécurité renforcées pour protéger les personnes, les biens et assurer la conformité des installations.
- **Installation et mise en service des IRVE** : Réaliser la pose, la dépose et la programmation des bornes. Contrôler et mettre en service les installations avec les outils de vérification adaptés.
- **Contrôle d'accès et supervision** : Mettre en œuvre les systèmes de gestion (*badges RFID, supervision communicante*) pour sécuriser et piloter les bornes.
- **Maintenance et dépannage** : Exécuter en toute sécurité les interventions d'entretien et de réparation sur les équipements basse tension.



L'habilitation obtenue à l'issue de cette formation ne vous autorise pas à réaliser des travaux ou installations qui sortent du périmètre défini. Toute intervention en dehors de ce cadre est interdite et peut engager votre responsabilité.



Ressources techniques / pédagogiques :

- **40 %** minimum du temps consacré à la pratique en atelier pédagogique.
- **60 %** du temps consacré à la théorie.
- Matériel à disposition
- Équipement de consignation
- EPI à disposition (*sauf chaussures de sécurité*)

Suivi et déroulement de la formation :

- Feuille de présence
- QCM
- Travaux pratiques
- Formulaire d'évaluation (14 sur 20)
- Attestation



Modalité de certification

Une attestation de formation certifiée **Qualif'Elec** est délivrée. Ce document officiel valide les compétences pour intervenir en toute sécurité et conformité sur les bornes de recharge pour véhicules électriques (IRVE).

Complément sécurité

Un socle indispensable pour évoluer en sécurité.

AIPR



Sauveteur
Secouriste du
Travail



IRVE**IRVE P1****IRVE P2****Technicien IRVE****Durée**

1 jour

2 jours

10 jours

CertificationsCertificat
QUALIFELECCertificat
QUALIFELECCertificat
QUALIFELEC**Débouchés**

- Installateur IRVE P1
- Technicien IRVE P1
- Technicien IRVE P2
- Électricien IRVE P2
- Électricien IRVE P2

Salaires

1 800 €

2 300 €

1 800 à 2 300 €

Tarifs

320 € HT

640 € HT

2 700 € HT

