



---

## **IRVE : INSTALLATION DE BORNES DE RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES NIVEAU 1 ET NIVEAU 2**

**PUBLIC VISÉ:** Le stage concerne les responsables d'entreprise, les artisans, toute personne chargée de projet et d'installations de bornes de recharge pour les véhicules électriques.

**INTERVENANT** Formateur diplômé et expérimenté agréé par Qualit'Enr

**MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS :** Délai de 15 jours. L'inscription se fait via un formulaire d'inscription à nous retourner renseigné. Une convention est ensuite éditée en E signature.

**PRIX :** 1 250 €

**PRÉREQUIS :** Aucun prérequis obligatoire. Un questionnaire de positionnement a lieu le premier jour de la formation afin d'évaluer vos compétences.

**NOMBRE DE PARTICIPANTS :** 12 Participants Maximum

### **OBJECTIF**

Répondre à la demande du client en matière de charge de son véhicule électrique

Pouvoir installer des bornes de charge non communicantes

Satisfaire aux exigences de formation de la certification IRVE tel que défini dans l'arrêté du 27 octobre 2021 (pris en application de l'article 22 du décret no 2017-26 du 12 janvier 2017, qui fixe les dispositions relatives aux modalités d'accréditation et les exigences pour obtenir les qualifications pour la conception, l'installation et la maintenance d'une infrastructure de recharge).

Conseiller, réaliser et mettre en service une infrastructure de charge simple (cad sans configuration spécifique pour la gestion des accès ou la communication) essentiellement en monophasé

Connaître la réglementation et les règles de l'art en vigueur et les appliquer.

---

*SAS FORMATOB*

*Siège : 60 rue Waldeck Rousseau 93600 Aulnay-sous-Bois*

*RCS :*

*Tel: 06.24.20.03.65*

*Contact : admint@formatob.com*

*N° de DA :*

**Certificat QUALIOP1 :**



**DUREE - 21 heures**

- 3 jours de formation en présentiel dont :
- 1 jours P1
- 2 jours P2

**DATE :**

**Plusieurs dates sont proposées. Contacter l'organisme.**

**LIEU du STAGE : 21 rue de Montmorency 95600 EAUBONNE**

**MOYENS TECHNIQUES ET PEDAGOGIQUES**

**Organisation matérielle :** Salle de conférence. Rétroprojecteur. Paperboard. Documents papier. Plateforme technique pédagogique.

**PROGRAMME :**

***P1:***

- Marché et perspectives
- Caractéristiques des véhicules électriques et besoins de charge associé - Principe de fonctionnement des batteries et du BMS dans un VE
- Spécificités techniques et terminologie propre aux IRVE
- Cadre réglementaire et labels relatifs à la mise en oeuvre des IRVE - Exigences de sécurité normatives et additionnelles
- Modes et prises de charge, charge mono ou triphasée
- Détermination du temps de charge
- Schémas de raccordement, étude d'installations type
- Etude détaillée de quelques bornes représentatives du marché français actuel - Mise en service et validation de l'installation

***P2:***

- Rappels introductifs (cf. IRVE niveau 1)

---

*SAS FORMATOB*

*Siège : 60 rue Waldeck Rousseau 93600 Aulnay-sous-Bois*

*RCS :*

*Tel: 06.24.20.03.65*

*Contact : admint@formatob.com*

*N° de DA :*

**Certificat QUALIOP1 :**



- 
- Analyse des besoins clients – audit électrique du site
  - Terminologie propre aux bornes communicantes et à la gestion & supervision de charge -
  - Mise en réseau de grappes de borne – communication et grappage - Paramétrage des bornes et du gestionnaire de charge éventuel
  - Gestion des accès
  - Mise en oeuvre : schémas de raccordements, installations type
  - Mise en service, recettage de l'installation, utilisation d'un testeur de charge - Etude détaillée de quelques bornes communicantes représentatives du marché français actuel

**ACCESSIBILITÉ** : Pour toute situation de handicap merci de nous contacter pour envisager la faisabilité

#### **TRAVAUX PRATIQUES :**

En atelier avec la présence à minima de 3 bornes de recharges électriques.

#### **FORMALISATION A L'ISSUE DE LA FORMATION :**

- Exercices sur maquettes pédagogiques et échanges tout au long de la formation -
- QCM de validation des acquis en fin de formation
- Attestation de formation.

---

*SAS FORMATOB*

*Siège : 60 rue Waldeck Rousseau 93600 Aulnay-sous-Bois*

*RCS :*

*Tel: 06.24.20.03.65*

*Contact : admint@formatob.com*

*N° de DA :*

**Certificat QUALIOP1 :**