

Installation d’infrastructures de recharge électrique : maîtrisez les bornes IRVE de A à Z

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/installation-dinfrastructures-de-recharge-electrique-maitrisez-les-bornes-irve-de-a-a-z

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE127

CATÉGORIE
Ingénierie Électrique et Électronique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des infrastructures de recharge électrique
- Maîtriser les normes et réglementations IRVE
- Savoir dimensionner une installation de recharge
- Installer et mettre en service des bornes électriques
- Garantir la sécurité des installations électriques
- Assurer la maintenance et le dépannage des IRVE
- Optimiser la gestion énergétique des infrastructures
- Développer des compétences en mobilité électrique
- Accompagner la transition vers l’électromobilité

POUR QUI ?

- Électriciens et techniciens IRVE
- Installateurs électriques
- Ingénieurs en génie électrique
- Responsables maintenance
- Entreprises du bâtiment et énergie
- Collectivités territoriales
- Gestionnaires de parkings et infrastructures
- Bureaux d’études techniques
- Toute personne souhaitant se spécialiser dans la mobilité électrique

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE)

- Transition énergétique et mobilité électrique
- Typologie des bornes de recharge
- Enjeux techniques et réglementaires

2 / Comprendre le fonctionnement des véhicules électriques

- Principes de charge des batteries
- Types de recharge (AC/DC)
- Contraintes techniques

3 / Cadre réglementaire des installations IRVE

- Normes et certifications (NF C 15-100, IRVE)
- Obligations légales
- Responsabilités des installateurs

4 / Étude de faisabilité d’un projet IRVE

- Analyse du site d’installation
- Puissance disponible et besoins énergétiques
- Choix des solutions techniques

CPFI Formation

5 / Dimensionnement des installations électriques

- Calcul des puissances
- Répartition des charges
- Sécurité électrique

6 / Installation des bornes de recharge

- Procédure d’installation
- Raccordement électrique
- Mise en service

7 / Protection et sécurité des installations

- Dispositifs de protection électrique
- Mise à la terre
- Prévention des risques électriques

8 / Supervision et gestion intelligente des bornes

- Systèmes de supervision
- Gestion de la charge
- Solutions connectées

9 / Maintenance et dépannage des IRVE

- Diagnostic des pannes
- Maintenance préventive
- Intervention corrective

10 / Exploitation et optimisation des infrastructures

- Gestion énergétique
- Rentabilité des installations

CPFI Formation

- Évolutivité des systèmes

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés