

Programme de la formation Installation IRVE P1

Partie 1 – Marché, réglementation et environnement des IRVE

- Le contexte
- Le vocabulaire propre à la recharge des véhicules électriques
- La réglementation des IRVE
- Les véhicules électriques
- Périmètre de l'installateur d'IRVE niveau P1

Partie 2 – Technologies de recharge et caractéristiques des infrastructures

- Modes de charge
- Caractéristiques des socles et prises mobiles de véhicules électriques
- Puissance des bornes de recharge AC en mode 3
- Récapitulatif des modes de charge

Partie 3 – Conception et adaptation d'une infrastructure de recharge

- Communication de la borne de recharge
- Gestion de l'énergie fournie aux bornes
- Conception d'un IRVE
- Architecture électrique d'une IRVE
- Architecture des infrastructures de recharge en copropriété
- Exemples d'architectures selon différentes stratégies de gestion d'énergie

Partie 4 – Exigences normatives et sécurité des IRVE

- La norme NF C 15-100-7-722
- Protection contre les surtensions transitoires

Partie 5 – Mise en œuvre, mise en service et validation de l'installation

- Mise en œuvre, mise en service et test de la borne de recharge
- Étude de cas sur matériel