

## Programme de formation

MODULE, Électromobilité et Economie d'énergie, couplage de panneau photovoltaïque et de borne de charge IRVE

### But de la formation

Cette formation vise au couplage d'infrastructure de recharge de véhicule électrique et d'installation photovoltaïque

### Compétences visées

1. Fournir une compréhension fondamentale des systèmes photovoltaïques et des bornes IRVE.

### Pré-requis

Avoir suivie le module IRVE N2/P2 au minimum

### Documents nécessaires

Aucun

### Équipements nécessaires

Aucun

### Type de public

Personnes amenées à installer une infrastructure de recharge de véhicule électrique (IRVE) sur une installation électrique comportant des panneaux photovoltaïque.

### Effectif minimum

1

### Effectif maximum

12

### Modalité pédagogique

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques.

### Moyens pédagogiques

Plateau technique pédagogique actif et fonctionnel

### Méthodes pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques.

### Sanction de la formation

- L'évaluation des acquis théoriques selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la formation (validation si note inf 70% de bonne réponses)
- Cette formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation.
- Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

## Durée

---

7 heures (1 jour).

## Programme

---

### Introduction aux Systèmes Photovoltaïques et Bornes IRVE

#### Contenu :

Présentation des systèmes PV :

- Fonctionnement des panneaux solaires.
- Composants principaux.
- Introduction aux bornes IRVE :
  - Types et principes de fonctionnement.
  - Normes et réglementations.

### Conception et Dimensionnement des Systèmes PV pour IRVE

#### Contenu :

- Calcul des besoins énergétiques pour la recharge des VE.
- Notion de dimensionnement des panneaux solaires et des onduleurs.
- Notion de gestion de l'énergie et solutions de stockage.
- Les solutions standards TETRADIS
  - Carports
  - Kit Toitures
  - Ombrières

### Installation et Connexion des Systèmes PV et IRVE

#### Contenu :

- Procédures d'installation des panneaux solaires.
- Connexion des systèmes PV aux bornes IRVE.
- Câblage et paramétrage du module de gestion dynamique avec le Linky (protocole Lora)
- Études de cas pratiques.

### Atelier Pratique et Évaluation

#### Contenu:

- Montage et paramétrage du module de gestion dynamique (protocole Lora)
- Études de cas pratiques.
- Évaluation finale et retour d'expérience.

## Modalité d'accès

---

Pour les formations en inter : voir notre site internet : <https://www.secutop.fr/formation-qh3se/>

Pour les formations Intra nous consulter pour la planification des dates.

## Délais d'accès

---

L'inscription peut se faire 1 jour avant le début de la session sans subrogation d'opco\*

Pour les sessions Intra, la formation démarre à la signature de la convention\* et les dates sont convenues en accord avec le client.

## Accessible aux personnes en situation d'handicap : oui

### Liste des référents

---

Référent administratif : Jean-philippe BARRET

Référent pédagogique : MR Marc DE CASTRO

Référent handicap : Patrice CORBIGNOT

**Tarif Inter : cf devis/convention**

**Tarif Intra : cf devis/convention**