

À propos de nous

Synergie Académie est un organisme de formation professionnelle spécialisé dans les métiers liés à la transition énergétique.



Notre mission

Doter les professionnels des compétences techniques et stratégiques nécessaires pour relever les défis énergétiques et bâtir ensemble un avenir durable.

Qualité & engagement

Synergie Académie s'est inscrit dans une démarche qualité rigoureuse pour structurer ses contenus, ses processus pédagogiques et son accompagnement.



Contactez-nous



Numéro de téléphone

Responsable pédagogique
+33 6 87 85 31 97

Responsable commercial
+33 7 60 90 19 78



Site web

www.synergie-academie.fr



Adresse mail

contact@synergie-academie.fr



Adresse

20 Avenue Marcellin Berthelot, 92390,
Villeneuve-la-Garenne

VOTRE PARTENAIRE
POUR LA **TRANSITION**
ÉNERGÉTIQUE.

**POUR DES PROS,
PAR DES PROS.**

VOTRE FORMATION
100% FINANCÉE

0€

RESTE À CHARGE



FORMATIONS
JUSQU'À
100%
FINANÇABLES



Vers des métiers de l'avenir

Synergie Académie s'appuie sur un réseau de formateur agréé et expérimenté, vous préparant aux métiers de l'avenir. Tous sont actifs dans le monde professionnel et ont pour objectif de partager leurs savoirs et **savoir-faire**.

Notre expertise de 10 ans dans le monde de la formation, nous a permis de comprendre au mieux les besoins, et de voir l'avenir de la formation. Aujourd'hui, notre engagement permet d'être un acteur majeur dans les formations **ENR**, avec un double objectif : renforcer votre expertise professionnelle et vous faire bénéficier d'un accompagnement sur-mesure.

Nos Formations IRVE

Nos parcours sont construits en trois niveaux, progressifs et complémentaires.

Chaque niveau correspond à un programme opérationnel, pensé pour des professionnels en activité ou en reconversion.



PACK IRVE - P1, P2, P3

Installation d'infrastructure de recharge de véhicules électriques



Au titre des catégories d'actions suivantes

- Les actions de formation (L.6313-1 - 1°)
- Les actions de formation par apprentissage (L.6313-1 - 4°)

Introduction

La formation **IRVE P1** constitue le **premier niveau** d'accès à l'installation de bornes de recharge pour véhicules électriques.

Elle s'adresse aux professionnels souhaitant intervenir sur des installations simples, principalement en habitat individuel.

Objectifs

- Identifier les besoins liés aux types de véhicule et aux installations électriques
- Identifier les normes et réglementations en vigueur de sécurité propres aux IRVE
- Déterminer les composants nécessaires à l'adaptation de l'installation électrique
- Tester et mettre en service la borne de recharge



Programme

- Contexte et enjeux
- EV Ready et Qualifications des modes de recharge Connectique
- Étude de cas
- Réglementation des installations
- Diagnostics et prescriptions
- L'offre Legrand
- Schémas de raccordement
- Usages et installations



1,5 Jours

Modalités

- Quiz de validation des acquis
- Taux de réussite minimum de 70 % pour l'obtention de l'attestation de réussite (75 % si la formation est certifiante et financée par le CPF)

Débouché

Création d'entreprise et spécialisation dans la pose de bornes de recharge.

Poursuivre un parcours de formation vers le **niveau 2** pour l'installation de bornes communicantes jusqu'à 22 kW
Passerelle : Métiers de l'électricité)

Certification

Attestation de réussite, **Qualit'Enr** pour la qualification IRVE. Formation conforme à la réglementation et aux exigences **EV Ready®**
1.4 Formateur qualifié et déclaré au sein de l'organisme Qualit'Enr

Pré-requis

- Maîtrise des bases de l'électricité



Synergie
Académie

Introduction

La **formation IRVE P2** constitue le deuxième niveau de qualification pour l'installation d'infrastructures de recharge communicantes pour véhicules électriques.

Elle permet d'intervenir sur des installations en habitat collectif, en copropriété et dans le petit tertiaire, intégrant des bornes communicantes jusqu'à 22 kW en courant alternatif (AC).

Objectifs

- Identifier les besoins liés aux installations collectives
- Architecture IRVE communicante
- Gestion dynamique de puissance
- Dimensionner les protections électriques selon NF C 15-100 et UTE C 15-722
- Intégrer les solutions de pilotage énergétique
- Mettre en service, paramétrer et tester une borne



IRVE P2

Certification

Attestation de réussite pour votre dossier auprès de **Qualit'EnR** pour l'obtention de la qualification **IRVE niveau 2**.

Pré-requis

- Maîtrise des bases de l'électricité
- Être titulaire du niveau IRVE P1 ou équivalent
- Habilitation électrique à jour



1,5 Jours

Modalités

- Formation théorique et pratique
- Travaux dirigés et étude de cas réels
- Mise en situation sur bornes communicantes
- Quiz de validation des acquis

Débouché

- Spécialisation dans l'installation IRVE en habitat collectif
- Marché des copropriétés et parkings d'entreprise
- Accès aux marchés publics et privés tertiaires
- Évolution vers le niveau IRVE P3 (charge rapide DC)

Programme

- Contexte réglementaire IRVE niveau 2
- Gestion de la puissance et délestage
- Bornes communicantes (OCPP, supervision, RFID)
- Schémas de raccordement multi-bornes
- Dimensionnement câbles et protections
- Sécurité des installations et conformité
- Mise en service et paramétrage

Introduction

La formation IRVE P3 correspond au niveau expert pour l'installation et la maintenance des infrastructures de recharge rapide et ultra-rapide en courant continu (DC).

Elle permet d'intervenir sur des installations supérieures à 22 kW (24 kW à 350 kW et plus), destinées aux stations de recharge publiques, flottes professionnelles et stations multi-points.

Objectifs

- Comprendre l'architecture des bornes DC
- Maîtriser les contraintes H-P
- Dimensionner les installations BT/HTA associées
- Intégrer transformateurs, TGBT, ADP
- Appliquer les normes IRVE DC
- Gérer les problématiques de qualité réseau
- Mettre en service et diagnostiquer une borne rapide



Certification

Attestation de réussite permettant la demande de qualification **IRVE niveau 3** auprès de **Qualit'EnR**.

Programme

- Réglementation IRVE niveau 3
- Normes applicables (NF C 15-100, IEC 61851, UTE C 15-722)
- Étude des bornes DC (CCS, CHAdeMO)
- Protections électriques spécifiques
- Coordination des protections
- Études de cas stations publiques
- Maintenance préventive et corrective



2 Jours

Modalités

- Formation théorique avancée
- Analyse d'installations haute puissance
- Études techniques détaillées
- Quiz de validation des acquis
- Taux de réussite minimum de 70 % (75 % si CPF)

Débouché

- Installation de stations de recharge rapide publiques
- Marchés collectivités et réseaux nationaux
- Intervention sur flottes professionnelles
- Maintenance IRVE haute puissance

Pré-requis

- Titulaire IRVE P2
- Solides compétences en électricité
- Habilitation électrique (B2V / BR / BC recommandée)
- Expérience en installations





Synergie
Académie

**POUR DES
PROS,
PAR DES PROS.**

CONTACTEZ-NOUS



Numéro de téléphone

Responsable pédagogique :

+33 6 87 85 31 97

Responsable commercial :

+ 33 7 60 90 19 78



Site web

www.synergie-academie.fr



Adresse

20 Avenue Marcellin Berthelot, 92390,
Villeneuve-la-Garenne



Adresse mail

contact@synergie-academie.fr



WhatsApp

