

# Installation IRVE Niveau 1 (type AC sans communication)

PROMEO

Maintenance/Technologies Industrielles, Electricité - Electrotechnique

07/12/2025

## Public et prérequis

Installateurs électriciens, metteur en oeuvre électricien.

Être électricien de formation.

Maîtriser la conception et le calcul des installations électriques (SLT, Icc, calcul de câbles...).

## Les objectifs

Savoir installer des bornes de charge non communicantes

Répondre au volet formation de la certification IRVE du décret N°2017-26

Être en capacité d'obtenir la certification EV/ZE Ready 1.4 niveau P1

Concevoir, réaliser et mettre en oeuvre une infrastructure de charge simple (sans configuration spécifique pour la communication ou la supervision)

Connaître la réglementation et savoir l'appliquer

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :

Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé

De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

Attestation de formation

## Outils pédagogiques

Bornes de recharges pour véhicules électriques

## Contenu de la formation

Les besoins des utilisateurs

RÉFÉRENCE  
MAIN0005

CENTRES DE FORMATION  
Compiègne, Saint-Quentin,  
Amiens

DURÉE DE LA FORMATION  
1 jour / 7 heures

ACCUEIL PSH  
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE  
SCHNEIDER-ELECTRIC



## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Le marché actuel et perspectives

Les caractéristiques des véhicules électriques et besoins énergétiques associés

Principe du VE, chaîne électrique et batteries

Les bornes de charge et prises.

### **Conception d'une infrastructure de charge simple**

Le cadre normatif et les certifications

Les exigences de sécurité

Modes et prises de charge

Charge monophasée ou triphasée

Capacité et temps de charge.

### **Mise en œuvre d'une infrastructure de charge simple**

Étude des schémas de raccordement

Raccordement d'installations type

Mise en service

Qualification de l'installation

## **Modalité d'évaluation**

Exercices d'applications sur maquettes pédagogiques et questionnements tout au long de la formation pour confirmer les compétences.

QCM de validation des acquis en fin de formation.

Attestation de réussite de la formation pour être en capacité d'obtenir :

la certification IRVE

la certification EV/ZE Ready 1.4 niveau P1.