

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, lcc, 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 oeuvre 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.