



HOPE
FORMATIONS

LES PLOMBIERS DU NUMÉRIQUE

Technicien en électricité - installateur de bornes IRVE

Formation de 4 mois
vers les métiers d'électricien et
d'installateur d'infrastructures de
recharge pour véhicules électriques



Le concept

Former des jeunes* rapidement, à la réalisation d'installations électriques alimentées sous une tension inférieure à 63 kV :

- ✓ Un accompagnement et suivi du projet professionnel par l'organisme de formation partenaire
- ✓ Un apprentissage par le geste sur plateau technique avec des professionnels du métier
- ✓ Une immersion en milieu professionnel grâce au stage, pour une mise en application des acquis
- ✓ Une mise en relation avec nos entreprises partenaires et un accompagnement personnalisé jusqu'à l'emploi

**18-25 ans sans diplôme ou bénéficiaires du RSA, prioritairement issus des quartiers prioritaires de la ville*

Le programme

Du 16/09/24 au 17/01/25

Sas de remobilisation / formation remise à niveau en électricité (140 h) du 16/09/2024 au 20/10/2024

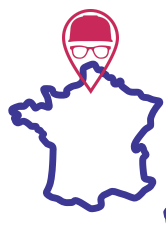
savoir-être, codes de l'entreprise, CV et simulations d'entretiens, fondamentaux du courant faible, bases du courant fort.

Formation métier - POEC technicien installateur borne IRVE (300 h) à partir du 20/10/2024

- normes et sécurité électrique
- réalisation d'installations électriques monophasées et triphasées
- apprentissage des méthodes de fixation selon l'environnement et les normes de sécurité du bâtiment
- pose et maintenance des IRVE selon l'architecture réseau P1-P2 habilitation B2/BR, AIPR

Inclus habilitation BR + P1 P2

Stage dans une entreprise partenaire (100 h)



**15 écoles
en France**



**+ de 1400
jeunes formés**



**75% de sorties
positives à 3 mois**



**Un réseau
des anciens et
d'entreprises
partenaires**

*Avec de la motivation et de la rigueur,
vous apprendrez les codes de
l'entreprise et les gestes nécessaires
pour décrocher un emploi !*



**Découvrez
la formation,
son programme,
les tutos et les témoignages**



Nous travaillons avec les principaux acteurs de l'insertion en France pour accompagner les stagiaires durant leur parcours de formation et leurs premiers pas en entreprise. Nous sommes soutenus par les fédérations France Datacenter et Infranum ainsi que par de nombreuses fondations, les pouvoirs publics, les entreprises et industriels du secteur des infrastructures numériques. L'ANCT (agence nationale de la cohésion des territoires) soutient l'essaimage de l'action sur le territoire national.

Programme détaillé de la formation **Installateur de bornes IRVE P1 - P2** **en 300h**

MODULE 1 : PROCÉDER À L'INSTALLATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Réalisation d'une installation électrique monophasée
- Réalisation d'une installation électrique triphasée
- Réalisation de l'installation d'un coffret de commande et de protection électrique
- Réalisation de l'installation d'une armoire de distribution
- Équipement d'un bâtiment en solutions d'efficacité énergétique
- Mise en oeuvre d'un système de contrôle commande industriel en logique câblée
- Installation des équipements d'électronique de puissance et des automatismes programmés.

MODULE 2 : IRVE NIVEAU 1

- Introduction Contexte réglementaire
- Qualification QUALIFELEC Certification EV READY
- Les différents types de véhicules électriques
- Besoins en IRVE selon le plan national
- Les différentes aides financières
- Les différents modes de charges
- Les spécificités de la charge d'un véhicule électrique
- Les normes de mise en œuvre
- La démarche d'installation Matériels nécessaires à la mise en œuvre

MODULE 3 : IRVE NIVEAU 2

- Introduction : les utilisations courant AC et courant DC
- Domaines d'application
- Règlementation (IRVE et Hybrides rechargeables dans les ERP et immeuble de grande hauteur; Prédimensionnement des bâtiments)
- Foisonnement
- Configuration de poses des IRVE selon l'architecture réseau
- Coupure d'alimentation
- Contrôle et mise en service
- Attestation de conformité électrique
- Rédaction de dossier d'audit technique
- La sécurité de l'intervenant
- Détermination de la protection du circuit électrique
- Informations normes et qualité
- Supervision
- Programme ADVENIR
- Mise en service d'une IRVE
- Maintenance



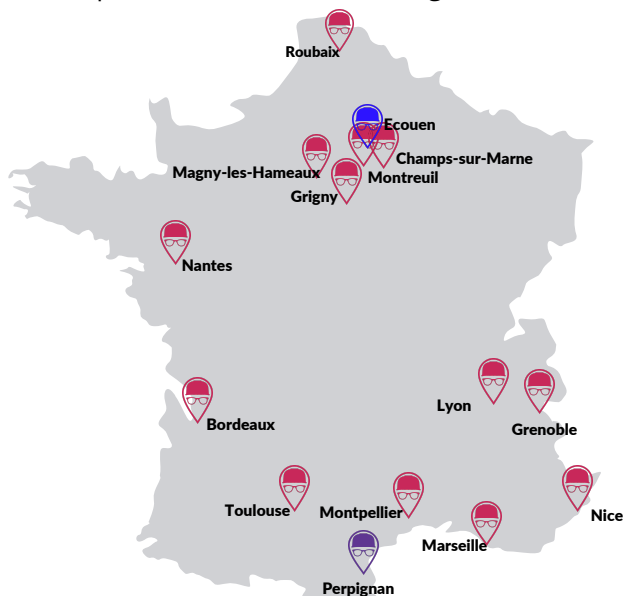
S'adapter aux besoins du territoire

Le **programme** de chacune de nos écoles est **adapté, avec nos partenaires** entreprises et les collectivités locales, afin de répondre à leurs besoins et garantir l'employabilité des jeunes formés.

L'objectif de ce projet est également de fédérer et valoriser l'ensemble des acteurs de l'insertion professionnelle et de la filière des infrastructures numériques (TPE / PME /groupes) en créant des synergies et des passerelles facilitatrices pour nos apprenants.

L'urbanisation intelligente est au cœur des enjeux actuels des grandes métropoles. À la croisée des métiers du courant faible et du courant fort, notre formation d'installateur de bornes IRVE vise à répondre à la demande croissante en infrastructures de recharge. Elle soutient ainsi la transition vers une mobilité électrique durable, tout en garantissant la sécurité et l'efficacité des installations.

Nos candidats pourront ainsi bénéficier de la dynamique de ce marché en tension et saisir des opportunités d'embauches auprès de nos entreprises partenaires.



- formation technicien datacenter - objets connectés
- formation installateur de borne IRVE
- formation installateur de panneaux photovoltaïques

Inscription / prérequis

Prérequis :et objectifs de la formation :

- Connaissance en mathématiques, physique
- Permis B ou en cours
- Avoir des connaissances en environnement informatique
- Communiquer en français / lire et écrire
- Bonne dextérité manuelle
- Procéder à l'équipement d'une installation électrique
- Comprendre et Identifier les Enjeux du Marché IRVE
- Maîtriser les Aspects Normatifs et Techniques
- Assurer la Sécurité des Installations
- Installation et Mise en Service des Bornes de Charge
- Être en capacité d'obtenir la qualification IRVE de niveau 1 et 2

Réalisation : Hub Nikola Tesla

16 bis Av. du Maréchal Foch,
95440 Écouen

Contact : Hope Formation

09.81.47.55.34 / 07.50.05.43.50

contact@hopeformations.fr www.hopeformations.fr

Informations collectives Hub Nikola Tesla :

- 30 juillet 2024 - 10,30
- 27 Aout 2024 - 10,30
- 04 Septembre 2024 - 10,30



Un projet porté par l'association Impala Avenir Développement, incubateur d'innovations sociales.



contact@lesplombiersdunumerique.org

