

**15
mois**



Titre professionnel Électricien Équipement du Bâtiment

Option photovoltaïque et infrastructure de recharge pour véhicules électriques (IRVE)



L'électricien d'équipement du bâtiment réalise, à partir des plans et schémas de montage, des travaux d'installation électrique en basse tension (courants forts et courants faibles) pour des bâtiments à usage d'habitation et autres. Sensible aux évolutions croissantes de la technicité des équipements électriques dans l'emploi, il effectue des travaux d'installation variés et diversifiés.

RNCP 37442 / Niveau 3

PRÉ-REQUIS, CONDITIONS D'ACCÈS

- Maîtrise des savoirs de base (lire, écrire, compter)
- Bonne présentation
- Habilités manuelles
- Admission sur entretien de motivation avec stage d'immersion préalable à l'inscription
- A partir de 16 ans
- Détails et modalités d'accès (1)

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES

- Epreuves finales d'examen (écrits + pratique)
- Epreuve orale avec un jury
- Dossier professionnel
- La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences

QUELQUES CHIFFRES

- 14 apprentis maximum par session
- 2 sessions / an
- **Nos + : Installation photovoltaïque et bornes IRVE**

TARIFS

- Formation gratuite pour les apprentis
- Frais liés à la vie résidentielle (hébergement, restauration..)
- Prise en charge des frais de formation par l'OPCO, France Travail et/ou l'entreprise.
- Pour plus de détails, nous consulter

CONTRAT D'ALTERNANCE

- **15 mois, soit 490 heures de formation en CFA** (examens inclus)
- **Publics de 16 à 29 ans révolus** (sans limite d'âge pour les personnes en situation de handicap)
- **Apprentissage ou contrat de professionnalisation** (sous conditions*)

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- **1 semaine en CFA / 3 semaines en entreprise**

STATUTS

- **Apprentissage jusqu'à 29 ans** (Prise en charge par les OPCO)
- **Contrat de professionnalisation**
- **Autres** (ex : reconversion professionnelle)



ACCESSIBILITÉ/HANDICAP

A préciser lors de l'inscription afin que nous puissions les accompagner dans leur intégration, apporter les adaptations nécessaires et éventuellement les orienter vers des organismes spécialisés.

REFERENT HANDICAP : Abdelali CHAOUÏ - abdelali.chaoui@hrc-environnement.com

OBJECTIFS ET CONTENUS DE LA FORMATION

INSTALLER LES RÉSEAUX D'ÉNERGIES ET LES ÉQUIPEMENTS EN COURANTS FORTS DANS LES BÂTIMENTS

- Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les parties privatives des bâtiments d'habitation
- Procéder aux autocontrôles et à la mise en service de l'installation électrique dans les parties privatives des bâtiments d'habitation
- Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les parties communes des bâtiments d'habitation
- Procéder à la mise en sécurité de l'installation électrique des bâtiments d'habitation existants
- Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation

INSTALLER LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION, LES ÉQUIPEMENTS EN COURANTS FAIBLES ET SOLUTIONS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS LES BÂTIMENTS

- Installer des réseaux de communication dans un bâtiment à usage d'habitation et autres
- Installer des équipements de sûreté et de sécurité dans un bâtiment à usage d'habitation et autres,
- Installer des équipements d'automatisme, de confort dans un bâtiment à usage d'habitation et autres
- Installer des équipements et solutions d'efficacité énergétique dans un bâtiment à usage d'habitation et autres.

MODULE SPÉCIFIQUE OXIDEVE

- Dimensionnement système solaire, découverte EnR
- Étude d'une installation photovoltaïque
- Logiciel ARKELIOS + étude de cas
- Pose et raccordement des panneaux solaires
- Préparation au QUALIPV module électricité
- Formation IRVE niveau PI

PRÉVENTION DES RISQUES

- Gestes et postures
- Carte Secouriste sauveteur du travail
- Habilitation Travail en hauteur avec examen
- Habilitation électrique BO- B2V – BR- BP et BR Photovoltaïque

LA FORMATION EN ENTREPRISE TYPES D'ENTREPRISE D'ACCUEIL

- Electricien/Installateur photovoltaïque/GEIQ /Industries

ACTIVITÉS RÉALISABLES PAR LE JEUNE EN ENTREPRISE POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser des travaux d'installation de réseaux d'énergies en basse tension et des équipements en courants forts
- Installer les réseaux de communication et les équipements en courants faibles, tels que matériels de sûreté (intrusion, incendie, contrôle d'accès...), les équipements automatisés et communicants (ouvertures et éclairage) dans les bâtiments d'habitation ainsi que tertiaire
- Réaliser des travaux de rénovation ou d'extension d'installations Procéder à la mise en sécurité dans les bâtiments d'habitation existants
- Installer les équipements et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments d'habitation ainsi que tertiaires (générateur photovoltaïque, borne de recharge de véhicule électrique, solution de mesure de consommation)
- Pose, raccordement et mise en service des panneaux solaires. Intervenir sur les systèmes de commande et de protection de moteurs dans les bâtiments

LES +

- Plateau technique dernière génération
- 14 participants maximum
- Adéquation entre les besoins des entreprises et la formation

POURSUITES D'ÉTUDES

Formations complémentaires permettant d'atteindre le niveau 4 (bac technique) :

- Technicien en électricité et automatismes du bâtiment
- Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité,
- Technicien de bureau d'études en électricité
- Technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité
- Technicien en systèmes de surveillance intrusion et de vidéo protection

VERS QUELS MÉTIERS ?

- Électricien
- Electricien bâtiment
- Monteur électricien
- Installateur électricien, poseur de panneaux photovoltaïques