

ELECTRICIEN D'EQUIPEMENT DU BATIMENT

(parcours certifiant de niveau 3 équivalent CAP / BEP)



PUBLIC CONCERNE

Tout public engagé dans une dynamique professionnelle et/ou en situation de reconversion professionnelle.



PREREQUIS

- > Avoir des aptitudes manuelles, avoir une bonne vision, être minutieux, être méthodique, précis, vigilant, soigneux, polyvalent
- > Apprécier le travail en équipe, posséder un bon relationnel



DUREE, HORAIRE

- > 595 heures (85 jours) en Centre (35 heures par semaine)
- > 210 heures (30 jours) en Entreprise

Durée maximale, à adapter en fonction des compétences et de l'expérience préalables du participant



LIEU

- > Centre IFCA
- > Locaux adaptés aux personnes en situation de handicap



OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation l'apprenant(e) sera capable de :

- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les parties intérieures et communes des bâtiments d'habitation
- Réaliser les vérifications et mettre en service l'installation électrique dans les parties intérieures des bâtiments d'habitation
- Réaliser l'installation des réseaux d'énergie et des équipements électriques courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation
- Réaliser l'installation des réseaux de communication d'un bâtiment à usage d'habitation et autres
- Réaliser l'installation des équipements d'automatisme et de confort d'un bâtiment à usage d'habitation et autres

Nous intégrons l'évaluation des compétences transversales et des soft skills tout au long du parcours de formation, plutôt que de les isoler dans un module distinct. Les modalités se mesurent au travers de plusieurs activités : ponctualité, respect des consignes, participation, travail collaboratif sur les projets, construction du parcours professionnel



MODALITES PEDAGOGIQUES DE LA FORMATION

Equipe pédagogique

Une équipe de formateurs experts dans leurs domaines d'intervention.

Moyens pédagogiques et techniques

- > Méthodologie participative et active
- > Salles de formation équipées, Apports théoriques, Supports remis aux stagiaires et Plateaux techniques



VALIDATION

- > QCM en fin de chaque domaine travaillé, mises en situation et évaluations régulières afin de mesurer la progression
- > Mise en situation SST pour délivrance Certificat SST
- > Habilitation électrique BT
- > Passage du TP – Electricien d'équipement du bâtiment (RNCP36441) de niveau 3 (CAP / BEP)



CONTENU DE LA FORMATION

DYNAMIQUE PROFESSIONNELLE

- > Développement des Compétences Transversales pour une Insertion professionnelle Réussie
- > Vision réaliste des métiers visés
- > Travail sur les compétences transverses et "soft skills"
- > Techniques de recherche d'emploi

SAVOIR ETRE EN ENTREPRISE TRAVAIL EN EQUIPE

- > Maîtriser les règles du savoir-vivre avec les autres dans le cadre professionnel
- > S'adapter à des interlocuteurs et des situations différents
- > Eviter les impaires dans les situations délicates
- > Développer sa capacité à travailler en équipe avec ou sans lien hiérarchique
- > Renforcer son positionnement et sa contribution à la performance de l'équipe
- > Optimiser ses outils de communication et de coopération pour être plus efficace

HSE (HYGIENE, SECURITE, ENVIRONNEMENT)

- > Intégration des principes HSE
- > Sensibilisation à l'environnement
- > Gestion des déchets
- > Prévention des accidents du travail
- > Formation aux équipements de protection individuelle (EPI)
- > Promotion de l'hygiène au travail

ACTUALISATION DES CONNAISSANCES

- > Mathématiques de base, avec exercice d'application dans le contexte du métier visé
- > Renforcement des fondamentaux dans une logique d'individualisation

REALISER LES VERIFICATIONS ET LA MISE EN SERVICE D'INSTALLATIONS MONOPHASES ET TRIPHASEES

- > Réaliser les vérifications et la mise en service de l'installation électrique monophasée
- > Assister les vérifications et la mise en service de l'installation électrique triphasées

INSTALLER LES MATERIELS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

- > Poser et raccorder les matériels du réseau de communication d'un immeuble d'habitation et tertiaire

POSER ET RACCORDER LES MATERIELS DES SYSTEMES DE SURETE, DE SECURITE, DE CONTROLE D'ACCES ET D'AUTOMATISME DU BATIMENT

- > Poser et raccorder les matériels d'un système d'alarme intrusion/technique et de contrôle d'accès d'un bâtiment
- > Poser et raccorder les éléments terminaux du système d'alarme incendie d'un immeuble
- > Poser et raccorder les matériels d'un système d'automatisme du bâtiment (ouverture, éclairage....)

REALISER L'INSTALLATION D'EQUIPEMENTS THERMIQUES ET DE SOLUTIONS D'EFFICACITE ENERGETIQUE

- > Réaliser l'installation, les essais et la mise en service d'équipements thermiques (chauffage, eau chaude sanitaire et VMC)
- > Réaliser l'installation de matériels de programmation et de gestion d'équipements thermiques
- > Réaliser une installation de recharge pour véhicule électrique (IRVE)
- > Réaliser l'installation d'un générateur photovoltaïque raccordé au réseau électrique du bâtiment.

GESTES ET POSTURES

- > Connaître et appliquer les bons gestes et postures adaptés au poste de travail

FORMATION SST

- > Être capable d'intervenir efficacement face à une situation d'accident et, dans le respect de l'organisation de l'entreprise et des procédures spécifiques fixées en matière de prévention, de mettre en application ses compétences au profit de la santé et sécurité au travail

PREVENTION DES RISQUES LIES AU TRAVAIL EN HAUTEUR

- > Être capable de monter et démonter un échafaudage roulant conformément à la notice du fabricant
- > Être capable de réaliser la vérification à la mise en service et la vérification journalière d'un échafaudage roulant
- > Être capable d'utiliser un échafaudage roulant en sécurité

DECOUVERTE NUMERIQUE

- > Les enjeux du numérique : dématérialisation de documents et utilisation, intérêt de la saisie en ligne
- > Ordinateurs : Bureau, icônes, réglages
- > Traitement de texte (opération, mise en forme, ...) et impression
- > Sécurité et bien être : protection des données
- > Découvrir les essentiels du web
- > Utilisation de l'email

**PREPARATION DOSSIER TECHNIQUE ET PASSAGE TITRE PROFESSIONNEL D'ELECTRICIEN D'EQUIPEMENT DU
BATIMENT**

- > Présentation et élaboration du dossier technique
- > Evaluation des capacités professionnelles à partir d'une situation professionnelle reconstituée en présence d'un jury qui observera et questionnera les candidats