

Formation Pré Habilitation BR (Bases en électricité)

Objectifs

Acquérir les bases techniques en électricité selon la NF C15-100 et bases techniques en électricité en vue de justifier les prérequis nécessaires à la formation « habilitation électrique BR ».

Public Visé

Agents d'entretien, plombiers-chauffagistes, menuisiers ayant peu de connaissances en électricité.

Pré Requis

- Maîtriser la langue française (lu, écrit, parlé)
- Maîtriser les règles de mathématiques élémentaires.

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les notions élémentaires d'électricité,
- Connaître les fonctions des différents appareillages électriques,
- Connaître les aspects essentiels de la norme NF C15-100,
- Maîtriser les aspects pratiques liés à la conception et à la réalisation de montages électriques.

Méthodes et moyens pédagogiques

Pédagogie en salle, exposés, questions et exercices.
Applications pratiques sur site ou en chantier école.

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur électricien.

Parcours pédagogique

Formation Théorique

Les Notions Electriques : Les grandeurs électriques, Les formules électriques, Les différents types de montages, Les différents conducteurs

Les Appareillages Electriques : Les fonctions des appareillages électriques, Pour protéger les circuits, Pour protéger les personnes, Pour effectuer des manœuvres, Pour commander un circuit.

Les Basiques de la Norme NF C15-100 : Les différents circuits électriques, Etude et choix des composants électriques, Les schémas et symboles électriques, Les volumes de salle de bain, Les indices de protection contre la poussière, l'eau et les chocs mécaniques, Règlementation des installations basse tension, comprenant l'organisation et le calibrage des appareils dans un tableau ou une armoire électrique, Equilibrage de phase sur une installation tétrapolaire.

Formation Pratique

Analyse : Analyse des risques, Etude des règlements de sécurité interne, Etude d'une création d'installation électrique domestique

Mise en Application : Les mises en application se feront dans un premier temps sur *platine pédagogique*, puis sur *installation réelle* : câblage de circuit d'éclairage (simple allumage, va et vient, télérupteur), câblage de circuit de chauffe-eau à accumulation (direct et avec un contacteur J/N), câblage de circuits, prises de courant, utilisation d'appareils de mesure de grandeurs électriques, implantation ou création d'un nouveau circuit dans une installation

Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

Modalités d'Accessibilité

Sur demande auprès du référent handicap, par mail à handicap@positivformation.com

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

12 personnes maximum