

ÉLECTRICITÉ GÉNÉRALE

FORMATION

OBJECTIFS DE FORMATION

Installer un réseau ou intervenir en dépannage sur un réseau électrique de basse tension en utilisant les schémas électriques, les appareils de mesures, les câbles et appareils adaptés conformément aux normes électriques et en toute sécurité.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles de cours équipées, exposé didactique oral à partir d'un diaporama et débat, exercice de Manipulation au poste de travail, dossier support couleur remis à chaque candidat, compte rendu de formation et d'évaluation.

PROGRAMME

PROGRAMME

SÉQUENCE 1 - MAÎTRISE THÉORIQUE :

- Base de l'électricité : comment fabrique-t-on l'électricité, les différents éléments d'un réseau électrique, les grandeurs électriques, les normes électriques (le matériel normalisé, les normes d'installation, la mise à la terre, les protections, la mise en œuvre, les influences externes),
- La fonction des appareils électriques : fusible, disjoncteur, sectionneur, utiliser un multimètre et VAT (les différentes mesures électriques, quel appareil utiliser),
- Savoir lire un schéma électrique simple et le mettre à jour (les symboles, lire des schémas simples, dessiner un schéma simple, les régimes de neutre TT, T),
- Savoir choisir le matériel électrique et le mettre en œuvre (prise, luminaire, protections, câbles),
- Réalisation d'installations simples.

SÉQUENCE 2 - MAÎTRISE ET UTILISATION DES TECHNIQUES DE RÉALISATION :

- Réaliser des dépannages simples (déterminer l'alimentation, consigner le départ, remplacement en toute sécurité, remplacer des éléments sur maquette, utiliser le multimètre pour les dépannages, réalisation de mesures).
- Réaliser un assemblage de réseau simple

CONDITIONS

Public visé : Chef de chantier.

Pré-requis :

Maîtriser les bases en électricité, EPI obligatoires (tenue de travail, chaussures de sécurité, gants de manutention, casque), Aptitude médicale au travail en hauteur et au port de charges.

Visite médicale :

Pour le personnel stagiaire, conformément à l'article LP 261-4 du Code du Travail, l'entreprise s'engage sur les aptitudes du ou des stagiaires à suivre la formation.

Lieu : AFBTP - Ducos

Effectif : 12 personnes

Durée totale : 3 jours, soit 24 heures

Tarifs : Nous consulter

Éligibilité : FPC

ÉVALUATION

Évaluation des compétences et du dispositif :

Évaluation questionnaire et évaluation pratique continue au cours des mises en situations.

Enquête de satisfaction.

Validation :

Délivrance d'une attestation de formation nominative attestant de la présence du stagiaire à l'intégralité du module.