

FORMATION SUR LA MAINTENANCE ÉLECTRIQUE : DIAGNOSTIC ET DÉPANNAGE

Votre fonction

Vous êtes metteur en œuvre, installateur, dépanneur.

Vos connaissances préalables

Vous connaissez les principes de base de la distribution électrique.

Intérêt de la formation

Dépanner avec méthodologie une installation.

Diagnostiquer un dysfonctionnement dans une application.

Contenu de la formation

Installation électrique BT

Règles, normes, domaine de tension, habilitation.

Fonctions, caractéristiques, choix de l'appareillage basse tension

Sectionnement, commande, protection, courbes de déclenchement.

Etude de cas : étude des différents composants d'une installation.

Schémas électriques

Lecture de schémas.

Etude de cas : étude du schéma d'une installation.

Sécurité, protection des personnes

Risques électriques.

Consignation d'une installation.

Régimes de neutre.

Etude de cas : démonstration sur maquette.

Dépannage d'une installation

Méthodologie de dépannage.

Interprétation des différents voyants sur un automate programmable.

Analyse du diagnostic.

Utilisation de contrôleur et oscilloscope.

Etude de cas : dépannage sur une installation.

Matériel d'application

Maquettes et systèmes.

Durée de la formation

2 jours