

Apprenez les fondamentaux de l'électricité

Objectifs :

Remise à niveau des connaissances en électricité de base et élever le niveau des compétences actuelles, afin de mieux :

- Identifier les composants électriques sur un équipement
- Utiliser le "bon" vocabulaire
- Lire un schéma électrique normalisé
- Préparer aux habilitations BS, BE manoeuvre.

Public :

Personnels devant intervenir sur installations pour des interventions élémentaires basse tension (400v maxi) et manoeuvres basse tension.


Les plus pédagogiques :

Méthodes :

Tableau, vidéo projecteur, schémas et équipements électriques de l'entreprise.
Animation alternant théorie, visites et travaux pratiques sur le matériel de l'entreprise.

Animateur : Consultant spécialisé en sécurité

INFORMATION

 2 jours, 14 heures

€ 350 € NET

Session(s) à La Roche sur Yon

- Nous consulter

Programme :

Rappels d'électrotechnique :

- Nature de l'électricité
- Grandeurs électriques > Tension - Intensité - Résistance
- Lois fondamentales > Loi d'Ohm, Effet Joule, Puissance, Energie
- Courant continu
- Courant alternatif monophasé et triphasé

Mesures :

- Utilisation d'un multimètre > Mesure de tensions et d'intensités continues et alternatives. Continuité et mesure de résistances.

Notions succinctes sur l'appareillage électrique :

- Fonction ; principe de fonctionnement ; symbole :
- Sectionneur - Interrupteur
- Fusible
- Disjoncteur magnéto-thermique
- Dispositif différentiel
- Relais
- Contacteur
- Moteurs
- Eclairage par tube fluorescent
- Détecteurs électromécaniques, de proximité et photo-électriques.