

Maintenance électrique

Objectifs

- Maîtriser les connaissances de base en électricité

Public concerné

Personnels de production et agents de maintenance

Prérequis

Aucun

Durée

2 jours (14 heures)

Animateurs

Formateur expérimenté

Effectifs

8 participants maximum

Accès aux locaux

Locaux conforme à l'accueil des personnes à mobilité réduite

Moyens pédagogiques

- Tableau blanc / Paperboard
- Vidéoprojecteur
- Support de cours
- Platines pédagogiques

Méthodes pédagogiques

- Magistrales
- Interrogatives
- Démonstratives
- Actives
- Expérientielles

Evaluations et suivi de formation

- Evaluation préalable et évaluation à chaud
- Questionnaire de satisfaction
- Remise d'une attestation de formation

Les connaissances de base en électricité

- Tension, intensité, résistance, puissance
- Puissance active, réactive, apparente
- Electricité continue et alternative
- Electricité monophasée et triphasée
- Les schémas de liaison à la terre et de régime de neutre
- Principes de recherche pannes électriques
- Utilisation du multimètre
- Connaissance du matériel dans les armoires électriques (Interrupteur, sectionneur, disjoncteur, fusible, différentiel, contacteur, relais, etc.)
- Utilisation des appareils de mesure (multimètre, pince ampèremétrique, etc.)

Principes de dépannage

- Principe de dépannage sur des circuits de puissance
- Simulation et recherche de pannes
- Principe de dépannage sur des circuits de commande
- Lecture de plans électriques
- Simulation et recherche de pannes