



PLAN DE COURS

Électricité en mécanique industrielle partie pratique

Objectifs

Approfondir, en atelier et sur divers équipements, les notions de base en électricité telles que vue dans les formations théoriques.

Apprenant visé

Cette formation de base s'adresse à toute personne responsable d'installer, d'entretenir, de dépanner, de réparer, d'ajuster et/ou d'inspecter des équipements de production industrielle. Le groupe peut accueillir 15 personnes maximum.

Contenu

- Diverses manipulations et lectures à l'aide de multimètres
- Analyse, compréhension et vérification du fonctionnement de circuits simples de contrôle et de puissance sur des équipements existants à l'aide de plans
- Vérification du fonctionnement de composants de base dans des circuits de contrôle
- Relais
 - Fusibles
 - Transformateurs
 - Blocs d'alimentation
 - Automates
 - Moteurs
 - Etc.
- Travailler de façon sécuritaire sur des équipements électriques
- Survol des méthodes de connexions de divers composants

Formule pédagogique

- Diverses démonstrations en atelier sur des équipements électriques
- Utilisation de multimètres
- Applications pratiques des notions apprises lors des formations théoriques
- Utilisation de plans électriques

Durée

1 séance répartie sur 1 journée pour un total de 7 heures

Matériel pédagogique

Des notes concernant des plans électriques ainsi que les symboles utilisés seront remis aux participant.

Requis

Les formations *Électricité de base pour la mécanique industrielle* et *Dépannage des systèmes électriques en mécanique industrielle* ou l'équivalent sont préalables à cette formation.

Porter des vêtements adéquats pour du travail en atelier