

**Personnel concerné :**

Personnel n'ayant pas de connaissances en électrotechnique.

But du cycle :

Acquérir les diverses connaissances théoriques et pratiques pour assurer des raccordements de moteurs électriques, des dépannages sur les circuits de commande. Etre capable de réaliser un démarrage direct de moteur avec un circuit de commande alimenté en très basse tension.

PROGRAMME**CONTENU THEORIQUE****- Bases en électricité**

- Tension, courant, résistance, puissance

- Technologie du matériel et symboles électriques

Appareils de protection et de séparation :

- Portes fusibles et sectionneurs à fusibles
- Interrupteurs sectionneurs avec et sans fusibles
- Disjoncteurs
- Relais thermique

Organes de puissance :

- Contacteurs
- Transformateurs

Appareils de commande et de signalisation :

- Boutons de commande et voyant lumineux
- Relais auxiliaires
- Relais temporisés
- Relais de sécurité

Capteurs et actionneurs :

- Interrupteurs de position
- Capteurs inductifs, capacitifs, cellules photo-électriques
- Moteurs asynchrones : Couplages des moteurs

CONTENU PRATIQUE

- Réalisation de schémas électriques démarrage de moteur
- Câblage et couplage de moteurs :
 - Démarrage direct
 - Démarrage 2 sens de marche
- Dépannage

Nombre de stagiaire :**Durée totale :****Dates :****Coût :**

HT = TTC Organisme non assujetti à la TVA