

**Personnel concerné :**

Personnel ayant peu de connaissances en électrotechnique.

But du cycle :

Acquérir des connaissances théoriques pour pouvoir lire et interpréter des schémas électriques.

CONTENU THEORIQUE**Bases en électricité**

- Tension, intensité, résistance

Technologie du matériel et symboles électriques

Organes de coupure, de séparation et de protection :

- Sectionneurs, Interrupteurs sectionneurs
- Disjoncteurs
- Relais de protection (magnétiques, thermiques)

Organes de puissance :

- Contacteurs

Appareils de commande et de signalisation :

- Transformateurs
- Boutons de commande et voyants lumineux
- Relais auxiliaires
- Relais temporisés
- Capteurs

Autre :

- Borniers

Constitution d'un plan électrique :

- Page de garde
- Récapitulatif des folios
- Implantation du matériel
- Folios de puissance et de commande
- Repères équipotentiels et références croisées
- Récapitulatif de contacts
- Nomenclature du matériel

CONTENU PRATIQUE

- Lecture de schémas électriques (schémas clients avec identification du matériel et structure des plans)

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

HT = TTC Organisme non assujetti à la TVA