

Electrotechnique N2 - Les composants électrotechniques

OBJECTIFS

Etre capable de :

- ◆ Utiliser les lois de base
- ◆ Exploiter des schémas de base.
- ◆ Mettre en œuvre des composants de bases

PRE-REQUIS

- ◆ Electricité industrielle niveau 1
- ◆ Notion de trigonométrie

PUBLIC

Agent et Technicien de Maintenance

METHODES PEDAGOGIQUES

Active ; Elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

PROGRAMME

Le courant alternatif monophasé

- ◆ Le $\cos\phi$, les puissances actives, réactives, apparente

Le transformateur monophasé

- ◆ Principe de fonctionnement
- ◆ Détermination de sa puissance (utilisation d'abaques)

Les différents organes de commande et de puissance

- ◆ Caractéristiques et critères de choix des équipements

Les différents actionneurs

- ◆ Puissance et rendement
- ◆ Critères de choix

Recherche de schémas électriques de complexité moyenne

- ◆ Etude du cahier des charges
- ◆ Choix des composants

Pratique

- ◆ Réalisation du câblage selon norme NFC 15-100
- ◆ Les règles de sécurité

Durée : 5 jours

**Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen,
Strasbourg**