

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

PUBLIC

Agent et Technicien de Maintenance

PRE-REQUIS

- Electricité industrielle niveau 1
- Notion de trigonométrie

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 cosφ, 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 et Strasbourg