

Electrotechnique N3 - Système triphasé

OBJECTIFS

Etre capable de :

- ◆ Analyser des schémas électriques complexes.
- ◆ Mettre en œuvre des composants de puissances.
- ◆ Régler des paramètres (tempo, relais thermiques, variateurs)
- ◆ Respecter les normes en vigueur

PUBLIC

Agent et Technicien de Maintenance

PRE-REQUIS

- ◆ Electricité industrielle niveau 2

METHODES PEDAGOGIQUES

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

PROGRAMME

Le courant alternatif triphasé

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

Le transformateur triphasé

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

Caractéristiques et critères de choix des équipements

- ◆ Sectionneur, disjoncteur moteur, contacteur (moteur et auxiliaire), relais thermique

Les moteurs asynchrones triphasés

- ◆ Puissance et rendement
- ◆ Couplage des enroulements
- ◆ Les différents modes de démarrage, de freinage

Introduction à la variation de vitesse

Conception et recherche de schémas électriques

- ◆ Etude du cahier des charges et réalisation du schéma
- ◆ Choix des composants

Utilisation d'une méthode de recherche de dysfonctionnement

- ◆ Intervention et analyse d'ensembles en état de dysfonctionnement

Durée : 5 jours

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