



InterFora
Performances

ELECTRICITE INDUSTRIELLE

PUBLIC VISE

Personnel des services de maintenance, d'exploitation, de fabrication

OBJECTIFS

Diagnostiquer et analyser un incident de fonctionnement lié aux équipements électriques
Faciliter le dialogue entre les services maintenance et production
Optimiser l'utilisation des équipements de production

PROGRAMME

- Les différentes grandeurs physiques utilisées en électricité industrielle : tension, intensité, puissance, fréquence, et leurs unités de mesure
- Dysfonctionnements principaux sur une alimentation électrique : surcharge et court-circuit. Moyens de protection contre ces dysfonctionnements
- Courant alternatif triphasé
- Moteur électrique triphasé asynchrone
- Variation de vitesse et démarreur progressif pour moteur asynchrone
- Enchaînement de causes à effets depuis le phénomène physique dans l'installation la puissance demandée, l'intensité consommée, les risques pour l'installation
- Identification des causes et des conséquences de surcharge d'une installation électrique
- Repérage des matériels de protection contre ces surcharges
- Lecture de schéma électrique. En fonction de l'organisation du client et des objectifs des apprenants, cette partie est plus ou moins poussée
- Identification de la conduite à tenir dans des situations de dysfonctionnements
- En fonction des équipements du client, il est possible de traiter des aspects plus spécifiques (four électrique, induction, ...)
- **Les travaux pratiques** sont réalisés sur des équipements pédagogiques basés sur des matériels industriels : câblage de moteurs triphasés et de leurs circuits de commande et de leurs protections. Mesure de leurs performances électriques et mécaniques (tension, intensité, couple, vitesse, puissance).

DUREE

2 jours

DATES ET COUT

Nous consulter

