

MGU-29

MAINTENANCE ELECTRIQUE DES MOTEURS : AMELIORER LA DUREE DE VIE DE VOS MOTEURS

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :

- Maîtriser les principes et les conditions de fonctionnement des compresseurs ;
- Être capable d'en assurer l'installation et la maintenance

CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Introduction à la maintenance électrique des moteurs**
 - ✓ Importance de la maintenance pour la durée de vie des moteurs
 - ✓ Principaux types de moteurs électriques et leurs applications
- **Facteurs influençant la durée de vie des moteurs**
 - ✓ Surcharge et sous-charge
 - ✓ Conditions environnementales
 - ✓ Qualité de l'alimentation électrique
 - ✓ Vibrations et déséquilibres
 - ✓ Maintenance préventive vs corrective
- **Techniques de diagnostic électrique**
 - ✓ Utilisation d'outils de mesure (multimètres, oscilloscopes)
 - ✓ Interprétation des schémas électriques
 - ✓ Détection des défauts électriques courants
- **Maintenance préventive**
 - ✓ Inspections régulières et planifiées
 - ✓ Lubrification et refroidissement
 - ✓ Nettoyage et ventilation
- **Dépannage électrique des moteurs**
 - ✓ Identification des pannes les plus fréquentes
 - ✓ Procédures de dépannage étape par étape
 - ✓ Remplacement des composants défectueux
- **Optimisation des performances des moteurs**
 - ✓ Réglage des paramètres électriques
 - ✓ Équilibrage des charges

- **Sécurité électrique**
 - ✓ Précautions à prendre lors de la maintenance des moteurs
 - ✓ Gestion des risques électriques
 - ✓ Normes de sécurité et réglementations applicables
- **Études de cas et exercices pratiques**
 - ✓ Analyse de cas réels de défaillance de moteurs électriques
 - ✓ Exercices pratiques de diagnostic et de dépannage

PUBLIC CIBLE :

- Techniciens de maintenance
- Ingénieurs en électromécanique
- Responsables de production
- Toute personne impliquée dans la maintenance ou l'exploitation des moteurs électriques

DUREE DE LA FORMATION :

03 Journées de 8 heures chacune

ANIMATEUR :

Formateur spécialisé avec longue expérience