



MAINTENANCE INDUSTRIELLE

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

POMPES Exploitation - Dépannage & Maintenance

Réf : MI_POMP



Support de formation
en français

3 Days

L'application des gammes de maintenance aux Pompes exigent des capacités nécessaires aux opérations adéquates de Surveillance, de contrôle et de réglage de certains paramètres.

D'où le but de cette formation est celui de faire acquérir aux techniciens en exercice des connaissances techniques et pratiques essentielles pour la remise en état - Mécanique & Electricité des POMPES en service.

- **Comprendre les Principes de Fonctionnement des Pompes Centrifuges**
Technologie de Base - Mécanique des Fluides
- **Interpréter les symptômes liés à l'Exploitation & la Maintenance des Pompes**
Fonctionnement pompe dans circuit - Règles fondamentales d'installation - servie - surveillance
- **Modes opératoire efficace pour traiter une panne de pompe**
Détecter la panne - origine - Remédier à la cause

Programme

Généralités

Fonctionnement - Principe - caractéristiques - Composants : Étanchéité, guidage, accouplement Analyse des sollicitations internes

Dysfonctionnement

Pertes de charges - Point de fonctionnement des pompes Cavitation - Fiabilité des pompes

Maintenance

Analyse Performances : débit - pression - intensité

Analyse vibratoire - Lubrification - Cavitation

Défaillances Perte de débit - Perte de pression - Défaut d'amorçage - Fuite -roulement

Démontage & remontage de pompes

ORGANISATION PEDAGOGIQUE

- Pédagogie basée sur le principe de la dynamique de groupe
- Alternance d'apports théoriques -Réflexions
- Études de cas & Mises en situations observées
- Réalisation de cas pratiques en autonomie à partir de contraintes réelles des Pompes installées

Un Test de Positionnement adapté est à prévoir en début de Formation :

- Il permet de mesurer un niveau de compétence des participants et de connaître les installations des groupes pompes, liquides
- Véhiculés, causes de détérioration mécaniques - lister les paramètres nécessaires à la surveillance et de maintenance groupes électropompes.



DEROULAGE(Pulling) Techniques de déroulage des câbles électriques HT

Réf : MI_TDHT



Support de formation
en français

15 Days

A l'issue de cette formation, le stagiaire va acquérir les connaissances nécessaires lui permettant de :

- Disposer, d'apprendre et de comprendre les éléments d'informations essentiels pour la réalisation de l'opération de déroulage de câbles haute tension.
- Maîtriser l'utilisation du matériels et équipements de déroulage;
- Maîtriser le déroulage mécanique.

Public

- Monteurs HT
- Les opérateurs ayant déjà cumulé une expérience moyenne dans le domaine de l'électricité, notamment dans les tâches afférentes à la pose et déroulement des câbles électriques.

Prérequis

Niveau terminal options techniques, sciences ou équivalent

Programme

- Session 01 : (05 jours) Rappel sur l'électricité générale
- Session 02 : (05 jours) Les câbles électriques
- Session 03 : (05 jours) Déroulage mécanique et considérations requises

Matériels pédagogiques :

- Vidéo-projection
- Support de cours et divers Documents techniques seront remis lors de la formation
- Eude de cas d'une procédure des essais hydrostatique sur pipeline

Un examen d'évaluation à chaud est à prévoir pour évaluer le degré de retenu, sous forme de questionnaire.