

Hydraulique - Maintenance et dépannage

OBJECTIFS :

- ✓ Acquérir les connaissances nécessaires à la maintenance des installations
- ✓ Acquérir une méthodologie de recherche de pannes
- ✓ Etre capable de fiabiliser un équipement

METHODES

PEDAGOGIQUES :

- ✓ Pratique de réglages
- ✓ Etude de schémas et systèmes
- ✓ Supports de cours
- ✓ Composants de démonstration
- ✓ Simulateurs de puissance
- ✓ Moyens de contrôle
- ✓ Schémas d'applications

PERSONNES CONCERNEES :

- ✓ Toute personne susceptible d'intervenir sur des équipements hydrauliques
- ✓ Techniciens et agents de maintenance
- ✓ Techniciens et agents d'études
- ✓ Techniciens et agents de chantier
- ✓ Ingénieurs et techniciens d'après-vente

MODALITES PRATIQUES :

- ✓ Durée : 1 à X jours
- ✓ Tarif : Inter : voir calendrier ci joint
Intra : nous consulter

PROGRAMME :

SESSION A

- Analyse des risques hydrauliques à l'intervention - Consignes de sécurité
 - Mise en service
 - Réglage
 - Essais
 - Mise au point
 - Dépannage
 - Modification ou adaptation de circuits
- Contrôle des caractéristiques d'un équipement
 - Moyens de contrôle
 - Points de contrôle
 - Procédure
 - Interprétation des résultats
 - Pression
 - Débit
 - Vitesse
 - Température
 - Rendement
 - Rappel des modes de réglage
 - Sensibilisation à la constitution de dossiers machines
- Suivi d'un équipement
 - Fluides hydrauliques : caractéristiques - performances - contrôles - procédures d'échantillonnage - analyse - interprétation des résultats
 - Pollution : nature - origine - classes de pureté - moyens de contrôle - éléments filtrants - modes de filtration

- Phénomènes destructeurs :

température - pollution - cavitation - surcharges - défauts de montage - vibrations - expertise - diagnostic

- Maintenance appliquée sur simulateurs

- Utilisation des dossiers machines
- Analyse du fonctionnement des circuits
- Contrôle des pressions, débits, températures
- Elaboration des notices de réglage
- Réglage d'un circuit
- Mesure d'un rendement volumétrique
- Réglage d'une pompe
- Contrôle d'un niveau de pollution particulaire

SESSION B

- Recherche de pannes sur schéma
 - Méthodologie de recherche
 - Analyse des causes
- Recherche de pannes sur simulateurs
 - Méthodologie de recherche
 - Analyse des causes
 - Diagnostics
 - Localisation des défauts
 - Remèdes
 - Rapport de panne