



Hydraulique

OBJECTIFS :

- ✓ Réaliser la maintenance des systèmes hydrauliques des installations de production

METHODES

PEDAGOGIQUES :

- ✓ Après positionnement
- ✓ Formation technique individualisée
- ✓ Interactive, elle associe la diffusion de données techniques et technologiques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

PERSONNES CONCERNEES :

- ✓ Agent de maintenance de systèmes de production

MODALITES PRATIQUES :

- ✓ Durée : 8 jours,
- ✓ Tarif : Intra : nous consulter
Inter : voir calendrier ci-joint

PROGRAMME :

Notions élémentaires

- Les lois de base
- Les dangers liés aux installations

Le groupe hydraulique

- Les huiles
- Les pompes à débit fixe
- Les pompes à débit variable
- La soupape de sécurité
- La filtration
- Le réservoir et ses accessoires
- La tuyauterie et ses accessoires

Les actionneurs

- Les vérins standards
- Les vérins spéciaux
- Les moteurs

Le contrôle de direction

- Les distributeurs 2 et 3 positions
- Les distributeurs pilotés (2 étages)
- Les clapets anti-retour simples et pilotés

Le contrôle de pression

- La soupape d'équilibrage
- La soupape de séquence
- Le réducteur de pression
- Le limiteur de pression piloté

Le contrôle de débit

- Le diviseur de débit
- Le limiteur de débit
- Le régulateur de débit

Les accumulateurs

- Les accumulateurs
- Les accessoires

La technologie en cartouche

- Les généralités
- Le contrôle de pression en cartouche
- Le contrôle de direction en cartouche
- Le contrôle de débit en cartouche
- Le montage modulaire

L'hydraulique proportionnelle

- Les généralités
- Le contrôle de pression en boucle ouverte
- Le contrôle de direction en boucle ouverte
- Le contrôle de débit en boucle ouverte
- M HYD0906 : Le contrôle de direction en Le contrôle de pression en boucle fermée
- M HYD0907 : Le contrôle de débit en boucle fermée

Maintenance et lecture de schémas

- Lecture de schémas
- Diagnostics
- Analyse d'huile
- Instruments de contrôle