

TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE NIVEAU 2

PUBLIC

Techniciens de maintenance,

Prérequis : avoir le niveau du stage hydraulique niveau 1

OBJECTIFS

- Acquérir les règles de construction des schémas
- Acquérir les règles de maintenance et de sécurité
- Diagnostiquer rapidement un dysfonctionnement

METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, Exercices - travaux pratiques sur bancs hydraulique.

ORGANISATION

Durée : nous consulter

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

PROGRAMME

Rappels

- Rappel des fonctions et des symboles des composants hydraulique
- Structure générale des schémas en circuit ouvert
- Partie primaire et Partie secondaire

Technologie :

- Valve de pression,
- Valve de débit
- Les groupes hydrauliques : caractéristiques des éléments de filtration
- Pompe à débit variables
- Pollution des huiles hydrauliques
- Filtration
- Les différentes soupapes
- Les vérins spéciaux
- Moteur
- Mise en œuvre des accumulateurs et bloc de sécurité

Lecture et modification de schémas hydraulique

Maintenance d'une installation hydraulique

- Mise en sécurité d'une installation
- Contrôles et mesures de débit et de pression
- Méthodologie de diagnostic
- Remplacement d'un composant