

Hydraulique niveau 1

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les participants seront capables d'utiliser les lois de base, d'exploiter des schémas de base, d'utiliser le vocabulaire usuel de l'hydraulique industrielle et de travailler en sécurité.

PUBLIC

Opérateurs sur machine de production ; opérateur de maintenance, techniciens de maintenance.

PRE-REQUIS

Les 4 opérations de base, la règle de 3

METHODES PEDAGOGIQUES

Active ; Elle associe la diffusion de données techniques avec les situations pratiques relatives aux besoins du stagiaire

PRATIQUE

Tous les points abordés en théorie seront mis en pratique à travers des exercices progressifs exploitant des équipements pédagogique industriels.

PROGRAMME

- ◆ Les principes fondamentaux
 - ◇ Les lois de base
 - ◇ Grandeurs hydrauliques et unités mises en jeu (pression, débit)
- ◆ Technologie des principaux composants
 - ◇ Réservoir et accessoires
 - ◇ Pompes à cylindrée fixe
 - ◇ Limiteur de pression à action directe et ses différentes fonctions
 - ◇ Filtration
 - ◇ Réducteur de pression à action directe
 - ◇ Distributeurs Tout ou Rien à action directe
 - ◇ Clapet anti-retour
 - ◇ Limiteur de débit
 - ◇ Vérins
 - ◇ Moteur
- ◆ Sécurité
 - ◇ Risques liés aux fluides sous pression
 - ◇ Risques liés aux interventions
 - ◇ Règles de sécurité
- ◆ Intervention de 1er niveau
 - ◇ Appoint de fluide
 - ◇ Surveillance
 - ◇ Réglages
 - ◇ Connexion et déconnexion

Durée : 5 jours

Lieux : Colmar, Mulhouse, Reichshoffen, Strasbourg

Tarif : Nous consulter