

# 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**