

# INITIATION A L'HYDRAULIQUE

## Objectifs de la formation

- Reconnaître les symboles hydrauliques et comprendre la fonction des composants
- Sélectionner correctement des accessoires ou des composants pour des remplacements
- Lire et comprendre un schéma
- Appliquer des méthodes de recherche de pannes, régler une installation simple

**Vous êtes :** Personnel de maintenance ou de production

**Pré-requis :** Notions de mécanique

## Contenu de la formation

- Connaître les principes généraux :
  - Notions de force : pression
  - Notions de débit : vitesse
  - Notions de puissance
  - Généralités sur les circuits de base, fluide hydraulique
  - Validation par la réalisation d'un circuit de base sur un banc hydraulique
  - Validation par la réalisation d'un circuit de base sur un banc hydraulique
- Comprendre la technologie et assurer le réglage des principaux composants hydrauliques :
  - Réservoir, filtre, pompe, distributeurs, vérins, limiteurs de pression
  - Soupape anti-choc, soupape de séquence, valve d'équilibrage, de freinage
  - Soupapes réductrices de pression
  - Accumulateurs, blocs de joncteurs, disjoncteurs
  - Limiteurs et régulateur de débit
- Aborder la lecture d'un schéma hydraulique :
  - Construire un schéma
  - Reconnaître les blocs fonctionnels et les grandes lignes de fonctionnement d'un schéma d'équipement industriel
- Etre sensibilisé à la maintenance préventive.

## Méthode pédagogique

- Mise en pratique sur banc hydraulique didactique incluant des composants industriels démontables (jauge à piston à débit variable, possibilité de pression constante et load sensing).
- Retour d'expérience du formateur issu de l'industrie.

## Procédure d'évaluation

- Grille d'évaluation portant sur la qualité de la formation et l'atteinte des objectifs.
- Une attestation de stage est systématiquement envoyée au stagiaire.

**Réf.: EAM 40**

**Electricité Automatismes  
Maintenance**

**Durée préconisée :**

En fonction des objectifs à atteindre

**REALISABLE EN  
INTER ENTREPRISE**



**Tarif inter :**

Nous consulter

**Dates de formations**

**inter entreprise :**

Nous consulter

**Lieu de la formation :**

AFPI Languedoc-Roussillon



**Formation intra entreprise**

**dans vos locaux :**

Nous consulter



**AFPI Languedoc-Roussillon**

ZAC Aftalion

14 rue François Perroux

CS 90028

34748 BAILLARGUES CEDEX

**Tél. 04.67.13.83.53**

**Email : [contact@afpirl.fr](mailto:contact@afpirl.fr)**