

INITIATION EN HYDRAULIQUE

Formation technique individualisée en IFTI

→ Initiation en hydraulique

↻ Objectifs

- 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 hydraulique
- Appliquer des méthodes de recherche de pannes, régler une installation simple

↻ Public concerné

- Personnel de maintenance ou de production
- Pré-requis : notions de mécanique

↻ Programme

- Connaître les principes généraux de l'hydraulique :
 - Notions de force : pression / Notions de débit : vitesse / Notions de puissances
 - Généralités sur les circuits de base
 - Validation par la réalisation d'un circuit de base sur un banc hydraulique
 - Fluide hydraulique
- Comprendre la technologie et assurer le réglage des principaux composants hydrauliques :
 - Réservoirs / Filtres / Pompes / Distributeurs / Vérins / Limiteurs de pression
 - Soupapes anti-choc (de sécurité), soupapes de séquences, valves d'équilibrage et de freinage, soupapes réductrices de pression
 - Accumulateurs hydropneumatiques, blocs joncteurs, disjoncteurs
 - Limiteurs et régulateur de débit
- Etudier les cartouches logiques :
 - Fonctions distribution, pression, débit
 - Appliquer par la lecture d'un schéma équipé de ce type de composants
- 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 :
 - Mise en place d'une procédure de maintenance de 1^{er} niveau

→ Les modalités d'intervention

- Formation en IFTI (Ilot de Formation Technique Individualisée) à l'AFPI rhodanienne à Lyon
- Durée : définie en fonction de l'évaluation du stagiaire et des objectifs à atteindre
- Prix : Nous consulter

