

FORMATION MAINTENANCE HYDRAULIQUE



OBJECTIFS

Être capable de reconnaître les symboles hydrauliques
Être capable de lire un schéma hydraulique
Être capable de dépanner une installation hydraulique
Être capable de remplacer des composants hydrauliques
Être capable d'effectuer la maintenance sur circuit hydraulique

PUBLIC

Technicien de maintenance
Agent de maintenance
Technicien de production

PRÉ REQUIS

Avoir des bases en mécanique
Avoir des bases en hydraulique

NOMBRE DE PARTICIPANTS : Groupe de 3 personnes maximum.

CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION

ALTERNANCE THEORIQUE ET PRATIQUE

NOTIONS DE BASE ET FONDAMENTAUX EN HYDRAULIQUE :

Bases en mécanique
Bases en hydraulique
Notions de débits
Notions de pressions
Les différents types de fluides
La Sécurité sur les installations hydrauliques

LECTURE DE SCHEMA HYDRAULIQUE :

Etude des symboles hydrauliques
Lecture de schémas hydrauliques types et complexes
Lecture de schémas hydrauliques de l'ENTREPRISE

ETUDE ET TECHNOLOGIE DES APPAREILS ET COMPOSANTS EN HYDRAULIQUE :

Les limiteurs de pression
Les soupapes de décharge, d'équilibrage et de freinage
Les réducteurs de pression
Les clapets logiques
Les vérins hydrauliques
Les échangeurs et multiplicateurs de pression
Les accumulateurs hydrauliques
Les pompes hydrauliques
Les moteurs hydrauliques
Les distributeurs hydrauliques
Les vannes
Les valves à cartouche
Les réducteurs et régulateurs de débit
Les clapets simples et les clapets anti-retours
Les réservoirs et carter d'huile
Les filtres hydrauliques
Les échangeurs de température
Les appareils de mesure et indicateurs de pression
Les manomètres
Les groupes hydrauliques
Les raccords et les flexibles

MAINTENANCE OPERATIONNELLE EN HYDRAULIQUE :

Effectuer la maintenance sur circuit hydraulique
Dépannage sur installation hydraulique
Remplacement de composants hydrauliques
Remplacement de joints de distributeurs et d'électrovannes
Remplacement de joints sur vérins
Remplacement de raccords hydrauliques

DUREE

...4.jours soit 28 heures en discontinue

LIEU

- En entreprise.

PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE

La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté avec application pratique en atelier
Documentation technique remis lors de la formation à chaque stagiaire.

Validation des Acquis

À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.