

Hydraulique industrielle - Niveau I

Objectifs

Permettre à un technicien de terrain d'analyser le fonctionnement d'un équipement hydraulique simple

Permettre à ce technicien d'intervenir sur ce type d'équipements

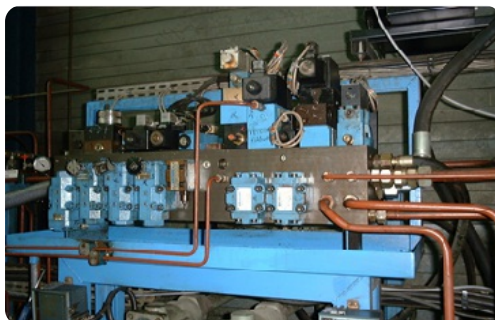
Personnes concernées :

Tout technicien chargé d'assurer des travaux, dépannages, interventions ou essais sur des boucles d'hydraulique industrielle

Niveau de formation initiale : technicien en maintenance industrielle.

Formation dispensée en français.

Formation accessible aux personnes handicapées. Nous consulter pour adapter le parcours.





Constat sur l'hydraulique

La transmission de Puissance par hydraulique est présente dans tous les secteurs industriels des plus rustiques aux plus « high tech », dans la production de masse comme dans la machine d'essai la plus sophistiquée.

Animation

Par des techniciens ayant une pratique régulière et une formation de formateur

Appareils de contrôle et logiciels

Banc hydraulique avec pompe à débit fixe, vérins et moteur

Composants hydrauliques "Tout" ou "Rien"

Moyens pédagogiques : méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues

Mise en oeuvre de moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités

Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire

Contrôle des connaissances par questionnaire oral et/ou écrit en début et fin de stage.

Document regroupant les divers thèmes, remis à chaque stagiaire

Infos Pratiques

Durée préconisée :



2 jours, comportant une mise en application pratique

Nombre de participants :



6 personnes maximum

Attestation de stage :



À l'issue de l'application pratique, une attestation sera délivrée

CONTENU DE LA FORMATION

Introduction à l'hydraulique

- Huile hydraulique
- Pollution et polluant

NOTIONS PHYSIQUES

- Débit & Vitesse
- Pression et Force
- Travail et Puissance

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

- Conduite et raccords
- Cuve et filtre
- Instruments de mesure et de contrôle
- Pompe et composants

Composants hydrauliques :

- Actionneurs et vérins
- Contrôles de débit
- Contrôles de sens (distributeurs)
- Electrohydraulique

SÉCURITÉ :

- Risques des appareillages sous pression
- Risques lors des interventions (analyse de risques)
- Précautions & règles de sécurité

MAINTENANCE :

- Recherche de panne
- Réparation
- Analyse des fluides
- Filtration

