



DÉCOUVERTE DE L'HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE & MOBILE

OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire aura la capacité de :

- Analyser les risques liés à l'intervention.
- Identifier l'architecture d'un circuit hydraulique.
- Acquérir les bases de la lecture de schémas.

PERSONNES CONCERNÉES

- Technicien Maintenance & Dépannage (Domaine Industriel ou Engins Mobiles).
- Manager / Achat / Commercial.

NIVEAU REQUIS

- Aucun.



• 5 à 12 Personnes



• 4 Jours

(Du Lundi 14h00 au Vendredi 12h00)

PROGRAMME

1 - INTRODUCTION À L'HYDROSTATIQUE : POURQUOI L'HYDRAULIQUE ?

- Principes - Applications.

2 - DÉFINITIONS FONDAMENTALES

- Pression - Débit - Force - Vitesse - Puissance.

3 - COMMENT SE COMPOSE UN CIRCUIT HYDRAULIQUE ?

- Générateur - Récepteur.
- Circuit ouvert - Circuit fermé.
- Appareil de pression - Appareil de débit - Appareil de blocage - Appareil de distribution.
- Accessoires
- Organes de liaison.
- Réservoir.
- Fluide hydraulique.
- Accumulateurs.

4 - NOTIONS DE TECHNOLOGIE FONCTIONNELLE ET DE SYMBOLISATION

- Pompe - Moteur.
- Limiteur de pression - Limiteur de débit - Clapet anti-retour
- Distributeur
- Vérin.
- Réservoir.
- Accumulateurs.

5 - LECTURE DE SCHÉMAS SIMPLES D'APPLICATIONS

- Identification des symboles - Identification des fonctions - Localisation des composants sur machine

6 - VISUALISATION DES FONCTIONNEMENTS SUR SIMULATEUR

7 - SENSIBILISATION À LA POLLUTION

- Sources - Remèdes - Introduction à la filtration.

8 - ACQUISITION DE LA SÉCURITÉ HYDRO : ANALYSE DES RISQUES HYDRAULIQUES / CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Risques encourus - Interdits - Avertissement des risques dus à la pression.
- Équipements de protection individuelle (EPI).
- Connexion et déconnexion d'équipements - Remplacement d'éléments de liaison ou d'étanchéité - Appoints de fluides.

MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

- Retour d'expérience - Études de cas - Mise en situation - Évaluation interactive - Travail sur banc de simulation.
- Fascicule spécifique IFC TRITECH.
- Banc didactique de simulation.



- INTER : 1050 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence
- Attestation Niveau Habilitation HY0

Lieu	Date	Référence
TOURS	Semaine 11 : du 11 au 15 Mars 2024	N0.HIM.MD1
ROANNE	Semaine 23 : du 03 au 07 Juin 2024	N0.HIM.MD2
TOURS ou DIJON	Semaine 38 : du 16 au 20 Sept. 2024	N0.HIM.MD3
ROANNE	Semaine 42 : du 14 au 18 Oct. 2024	N0.HIM.MD4