

DÉCOUVERTE DE L'HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE & MOBILE

OBJECTIFS

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

- Acquérir les bases de l'hydraulique.
- Sensibilisation lié à l'hydraulique.

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'HYDRAULIQUE

- Principes - Applications.

2 - DÉFINITIONS FONDAMENTALES

- Pression - Débit - Force - Vitesse - Puissance.

3 - NOTIONS DE TECHNOLOGIE FONCTIONNELLE ET DE SYMBOLISATION

- Générateur - Récepteur.
- Pompe - Moteur.
- Circuit ouvert - Circuit fermé.
- Limiteur de pression - Réducteur de pression - Limiteur de débit - Régulateur de débit - Clapet anti-retour - Clapet piloté.
- Distributeur
- Vérin.
- Réservoir.
- Fluide hydraulique.
- Accumulateurs.

4 - LECTURE DE SCHÉMAS SIMPLES D'APPLICATIONS

- Identification des symboles et explication d'un montage simple : Pompe - Distributeur - Vérin.

5 - VISUALISATION DES FONCTIONNEMENTS SUR SIMULATEUR

6 - SENSIBILISATION À LA POLLUTION

- Sources - Remèdes - Introduction à la filtration.

7 - SÉCURITÉ HY0 : ANALYSE DES RISQUES HYDRAULIQUES / CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Risques encourus - Interdits - Avertissement des risques dus à la pression.
- Équipements de protection individuelle (EPI).

MÉTHODES & SUPPORT PÉDAGOGIQUES

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



- INTER : 1090 € H.T / pers
- INTRA : Nous consulter



- Attestation de Présence
- Attestation Niveau Habilitation HY0



Lieu	Date	Référence
TOURS	Semaine 11 : du 10 au 14 Mars 2025	DECHIM1
ROANNE	Semaine 14 : du 31 Mars au 04 Avril 2025	DECHIM2
BOIS-LE-ROI	Semaine 23 : du 02 au 06 Juin 2025	DECHIM3
DIJON	Semaine 38 : du 15 au 19 Sept. 2025	DECHIM4
TOURS	Semaine 42 : du 13 au 17 Oct. 2025	DECHIM5
ROANNE	Semaine 49 : du 01 au 05 Déc. 2025	DECHIM6