CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Diagnostic Systèmes Hydrauliques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/diagnostic-systemes-hydrauliques

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
HYM07

CATÉGORIE
Hydraulique industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Savoir identifier un composant dans un schéma et connaître sa fonction
- Diagnostiquer rapidement un dysfonctionnement à partir du schéma et de transférer efficacement sur la machine

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Agents techniques de production
- Technicien de service après vente

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappel sur la symbolisation

- Rappel des fonctions et des symboles
- Structure générale des schémas en circuit ouvert
- Partie primaire et partie secondaire
- Pollution et filtration des huiles hydrauliques

2 / La technologie

- Valve à deux étages pression, distributeur
- Les différentes soupapes conjoncteur disjoncteur, anti choc, séquence
- Fonction conjonction disjonction
- Les vérins standards, spéciaux et différentiels
- Mise en œuvre des accumulateurs et bloc de sécurité
- Législation des appareils sous pression (DESP)
- Valves modulaires CETOP

3 / Réglages

- Mise en service de l’application et réglages

4 / Méthodologie de diagnostic, recherche de pannes et de défaillance

- Recherches des causes de dysfonctionnement sur banc et schémas
- Contrôles préliminaires

CPFI Formation

- Outils d’aides au diagnostic
- Méthodologie de diagnostic

5 / Analyse de circuits et de schémas hydrauliques

- Méthodologie d’analyse de schémas

6 / Les règles de sécurité en hydraulique

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
20 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 08/11/2026 — Réf : HYM07
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation