



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**

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

- 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

 30 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 25 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>