CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Hydraulique Industrielle

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-hydraulique-industrielle

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
HYM02

CATÉGORIE
Hydraulique industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement de chaque élément constituant un système hydraulique
- Savoir contrôler la mise en place de dispositifs de sécurité
- Lire et interpréter un schéma hydraulique simple

POUR QUI ?

- Agents techniques de maintenance
- Techniciens de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Lois fondamentales de l’hydraulique

- Pression, débit, puissance
- Notion de pertes de charges
- Les fluides hydrauliques : propriétés

2 / Structure d'un circuit hydraulique

- Réservoir et accessoires
- Pompe
- Protection contre les surpressions
- Filtration
- Distribution
- Actionneur

3 / Technologie, rôle et symbolisation des composants courants utilisés en hydraulique

- Les pompes cylindrées fixes et variables en circuit ouvert
- Appareils de pression : Limiteur de pression, réducteur de pression
- Les accumulateurs, les distributeurs
- Les valves de bocage, la filtration hydraulique, les vérins
- Organes de blocage : clapets anti-retour simples et pilotés
- Appareils de débit : étrangleurs et régulateurs de débit
- Les moteurs à cylindrées fixes et variables

CPFI Formation

4 / Schémas hydrauliques

- NF1219-1 et 2
- Lectures de schémas

5 / Les règles de sécurité en hydraulique

- Risques liés aux fluides sous pression et à la mécanique
- Risques liés aux interventions
- Règles de sécurité
- Risques liés aux accumulateurs

6 / Maintenance hydraulique industrielle – niveau 1

- Appoint de fluide
- Surveillance
- Mise en service et réglages

7 / Maintenance hydraulique industrielle – niveau 2

- Echange de composants à l'identique
- Remplacement de conduites et raccords

CPFI Formation

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

23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation