CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance des Installations Hydrauliques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-des-installations-hydrauliques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
HYM11

CATÉGORIE
Hydraulique industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyser les risques hydrauliques liés à l’intervention
- Etre en mesure de déterminer les mesures préventives et correctives pour garder l'équipement hydraulique en état de fonctionnement
- Etre capable de dépanner et fiabiliser une installation hydraulique

POUR QUI ?

- Techniciens et agents techniques
- Responsables de maintenance
- Toute personne susceptible d’intervenir sur des équipements hydrauliques

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappels des techniques des systèmes hydrauliques

2 / Structure d'un circuit hydraulique

- Schéma de principe
- Symbolisation
- Définition et rôle des composants

3 / Etude approfondie des soupapes de pression

- Soupapes anti-choc
- Soupapes d’équilibrage
- Soupapes de freinage
- Soupapes de décharge rapide
- Soupapes différentielles

4 / Étude des réactions Pression/Débit dans une installation industrielle

- Recherche des causes de chute de pression
- Recherche des causes de perte de débit
- Contrôle des défauts de dimensionnement

5 / Appareillage pour débit important

- Composants à étage piloté

CPFI Formation

- Clapets

6 / Appareillage particulier

- Accumulateurs
- Conjoncteurs / disjoncteurs
- Diviseurs de débit
- Régulation de pompes à cylindrée variable

7 / Analyse des risques hydrauliques à l’intervention consignes de sécurité

- Mise en service
- Réglage
- Essais
- Mise au point
- Dépannage
- Modification ou adaptation de circuits...

8 / Sensibilisation et étude des consommations machine

- Mise en place des mesures de contrôles
- Contrôles de l’évolution machine par prise de valeurs références
- Contrôles des causes de laminage
- Réduction des pertes de charges et des échauffements d’huiles

9 / Contrôle des performances d’un équipement

- Moyens de contrôle
- Points de contrôle
- Procédure
- Interprétation des résultats
- Pression
- Débit

CPF Formation

- Vitesse
- Température
- Rendement
- Rappel des modes de réglage
- Sensibilisation à la constitution de dossiers machines

10 / Prise de mesure et diagnostic

- Mesure de pression
- Mesure de débit
- Prises et valises diagnostic

11 / Etudes de schémas types

12 / Maintenance préventive

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

CPFI Formation

Prochaines dates programmées

16 au 20 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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