CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Dépannage Hydraulique par la lecture de Schémas

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/depannage-hydraulique-par-la-lecture-de-schemas

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
HYM10

CATÉGORIE
Hydraulique industrielle

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement d’un système hydraulique complet
- Appliquer une méthodologie de recherche de panne
- Optimiser la recherche de panne a partir de l’analyse d’un schéma

POUR QUI ?

- Agent technique de productions
- Techniciens de maintenance
- Agent de bureau d’étude
- Toute personne susceptible d’intervenir sur une installation hydraulique

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / L'hydraulique : Rappel des notions élémentaires

- Généralités (évolution des composants, domaine d'application…)
- Notions fondamentales théoriques de base (force, pression, débit…)
- Exemple de schéma hydraulique
- La consignation avant intervention sur un système

2 / Installation hydraulique

- Structure générale d'une installation hydraulique
- Caractéristiques des fluides utilisés en hydraulique
- Symbolisation normalisée
- Fluide hydraulique : caractéristique du produit et ses dangers (FDS)
- Pollution et ses conséquences + filtration

3 / Lecture de schémas hydrauliques

- Méthodologie
- Symbolisation des composants hydrauliques
- Identification des circuits (Aspiration, Pression,..)
- Etude des phases de fonctionnement d'un système
- Déterminer les points de contrôles
- Définir les valeurs de mesures
- Prévenir des risques d'intervention

CPFI Formation

- Les consignes de sécurité

4 / Réglages sur régulations de pression et de débit

- Mises au point

5 / Paramètres initiaux de bon fonctionnement système

- Définition des points de contrôle stratégiques et acquisition des valeurs
- Formalisation des paramètres statiques et dynamiques

6 / Risques liés aux circuits hydrauliques et consignes à respecter lors des dépannages

- Méthodologie et recherche de pannes
- Détermination d’une méthodologie de recherche de panne
- Approche par organigramme
- Constats de défaillance, diagnostic, localisation
- Remèdes - remise en service

7 / Logique de dépannage

- Le matériel nécessaire au contrôle
- Méthode de diagnostic : lecture de schémas,mesures, analyse des relevés
- Détermination des causes possibles, validation des hypothèses par des mesures
- Localisation des défauts, remèdes, remise en route et essais

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 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