CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Composants Pilotés : technologie et maintenance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/composants-pilotes-technologie-et-maintenance

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
HYM14

CATÉGORIE
Composants - Schématisation - Réglages

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en œuvre des composants pilotés

POUR QUI ?

- Agents de maintenance
- Agents des méthodes ou des études
- Techniciens des SAV
- Technico-commerciaux

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Lois fondamentales de l'hydraulique : rappels

- Hydrostatique et hydrodynamique

2 / Fluide hydraulique et la pollution

- Rapport entre classe de pollution et composants du circuit

3 / La distribution

- Recouvrement (position intermédiaire)
- Schématisation des composants modulaires
- Distributeur TOR pilotés
- Pertes de charges dans les distributeurs
- Accessoires
- Tuyauteries / raccords / pertes de charge

4 / Gestion de la pression

- Limiteur de pression piloté
- Réduction de pression à action directe
- Réduction de pression pilotée
- Balance de pression
- Valve d'équilibrage
- Valve de freinage

CPFI Formation

- Valve de d'équilibrage-freinage

5 / Gestion du débit

- Rappels sur la réduction de débit
- Régulateur de débit

6 / Les actionneurs

- Les vérins
- Linéaires, Rotatifs
- Les différents montages
- Montages différentiels
- Valve parachute
- Freinages des charges motrices
- Les moteurs
- Types
- Réalimentation
- Gavage
- Protection
- Vitesse
- Couple
- Equilibrage / Freinage

7 / Les clapets logiques (cartouche deux voies)

- Comparaison entre composants pilotés et clapet logique

8 / Lecture de schémas d’installations hydrauliques

9 / La sécurité et les dangers de l’hydraulique

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