



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

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

- 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

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

 27 au 30 Oct. 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>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : HYM14
CPFI Formation — Tous droits réservés