

Circuit de Puissance : maintenance

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/circuit-de-puissance-maintenance

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS78

CATÉGORIE
Pneumatique industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Diagnostiquer un dysfonctionnement d'un circuit pneumatique
- Rechercher et localiser les pannes
- Minimiser les pannes en pratiquant une maintenance préventive

POUR QUI ?

- Agents de maintenance ou de production
- Techniciens de SAV
- Agents des méthodes et des Bureaux d'Etudes

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Structure d'un système automatisé liés à l'énergie pneumatique

- L’énergie pneumatique
- Application liée à l’énergie pneumatique
- Pneumatique de puissance ou partie opérative pneumatique
- Les différentes grandeurs : force, masse, accélération, pression, vitesse, débit, section
- Actionneurs
- Préactionneurs
- Capteurs associés
- Logique de commande

2 / Méthodologie de maintenance et interventions

- Niveau de maintenance, action dans le domaine de la pneumatique
- Méthodes et actions de maintenance

3 / Méthodologies d'analyses de circuits et schémas pneumatiques

4 / Localisation et diagnostic de la panne sur les systèmes pneumatiques

- Recherche des causes de dysfonctionnement
- Contrôles préliminaires
- Outils d'aides au diagnostic (GRAFCET, logigrammes, ...)
- Choix du composant à remplacer

CPFI Formation

5 / Intervention de maintenance sur les composants pneumatiques

- Sécurité d’intervention à respecter sur les installations pneumatiques
- Intervention
- Remise en fonction
- Réglage

6 / Détection et correction de fuites d'air

- Notion de coût de l'air comprimé
- Méthodes de détection
- Correction de fuites

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.

CPF Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 08/11/2026 — Réf : MUS78
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation