CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maintenance Installations Electropneumatiques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maintenance-installations-electropneumatiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MUS84

CATÉGORIE
Pneumatique industrielle

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 Formation

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

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 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 : MUS84
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation