



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



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

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

 26 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>

CPFI Formation