CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Intervention sur Circuit Electropneumatique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/intervention-sur-circuit-electropneumatique

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
MUS83

CATÉGORIE
Pneumatique industrielle

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des divers éléments constitutifs d’un circuit électropneumatique
- Repérer les composants pneumatiques sur une installation
- Régler une installation
- Identifier efficacement une panne ou une défaillance

POUR QUI ?

- Agents de maintenance ou de production

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Généralités

- Physique de l’air et propriétés des gaz
- Notions fondamentales théoriques de base (force, pression, débit, ...)

2 / Production, traitement et distribution de l’air : technologie et mise en œuvre

- Production de l’air : les compresseurs
- Traitement de l’air : les déshydrateurs et refroidisseurs
- Transport de l’air : les réservoirs
- Réseau de distribution : les tuyauteries principales et secondaires
- Le FRL

3 / Les organes de puissance et de commande : Etude technologique

- Les différents types de distributeurs et leurs commandes
- Les interfaces électro-pneumatiques
- Les démarreurs progressifs et sectionneurs
- Les purges rapides
- Les limiteurs de débit
- Les bloqueurs
- Les récepteurs
- Les systèmes venturis
- Les contacts à pression

CPFI Formation

4 / Les schémas électropneumatiques

- Identifier les composants
- Comprendre le fonctionnement du circuit représenté
- Etablir le diagramme des temps
- Monter et raccorder les composants sur banc didactique

5 / Entretien et maintenance

- Rechercher une panne
- Définir les causes et remèdes

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

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

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

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation