



Intervention sur Circuit Electropneumatique

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

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
MUS83

 CATÉGORIE
**Pneumatique
industrielle**

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



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

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

 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>