



DIGITAL ELECTRONIC SARL

FOURNISSEUR DE MATÉRIELS INDUSTRIELS

**OFFRE DE FORMATION SUR LES
TECHNOLOGIES ELECTROPNEUMATIQUES
INDUSTRIELLES**

2 JOURS / EN INTRAMUROS

**ANIMÉ PAR UN EXPERT
EN PRODUITS FESTO**

DIGITAL ELECTRONIC SARL

digitalelectronicsarl@gmail.com

+221 33 834 16 96

KM 16 Route de Rufisque

Cette formation est destinée aux techniciens de maintenance chargés des interventions sur les équipements pneumatiques ainsi qu'au personnel de production chargé d'établir un pré-diagnostic. Elle présente les produits électropneumatiques et leurs technologies (comment ça marche) pour leur permettre de réagir rapidement sur des installations électropneumatiques.

Contenu du séminaire

- L'air comprimé, ses caractéristiques et sa préparation
- Les éléments d'un groupe de traitement d'air
- Le fonctionnement et la technologie des vérins, électro distributeurs, capteurs magnétiques
- La technologie du vide
- Les composants de réglage de vitesse, de pression
- Les symboles et la structure d'un schéma pneumatique

A la fin de la formation les participants sauront

- Localiser un composant sur un équipement et lire les symboles normalisés.
- Raccorder correctement des vérins et des distributeurs
- Effectuer des réglages : capteurs, pression, vitesse et amortissements.
- Réaliser des diagnostics de pannes
- Anticiper les pannes sur des signes avant-coureurs

Collaborateurs concernés

- Personnels confrontés aux installations électropneumatiques dans leur travail
- Agents de maintenance
- Conducteurs de machines de productions
- Techniciens de bureau d'études
- Responsables de magasins ou réapprovisionneurs.

Prérequis

Formation technique générale

DURÉE

2 JOUR

En intramuros

Contenus et planning de la formation

	Première Jour	Deuxième Jour
9H 00 - 10h 30	• Accueil des participants, tour de table • Notions de bases de physique • Avantages et inconvénients de l'air comprimé • Notions de pressions	• Rappels de la première journée • Symboles et repérages • Schémas de circuits • Lecture des composants sur les circuits
10H 30 - 10h 35	PAUSE	PAUSE
10H 35 - 12h 30	• Notions de qualité de l'air • Notions de point de rosé • Production de l'air comprimé • Traitement de l'air comprimé	• Les capteurs de fin de course • Les vérins rotatifs • Les distributeurs 5/3 • Travaux pratiques
12H 30 - 13h 30	PAUSE	PAUSE
13H 30 - 15h 00	• Manodétendeurs • Filtres • Démarreurs progressifs • Huileurs.	• Le réglage de vitesse • La soupape d'échappement rapide • Les manocontacts électropneumatiques • Travaux pratiques.
15H 00 - 15h 15	PAUSE	PAUSE
13H 30 - 17h 00	• Les vérins simples effet • Les distributeurs 3/2. • Les vérins doubles effet. • Les distributeurs 5/2. • Travaux pratiques	• Le raccordement • Les éléments logiques • Conclusions

