



# MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS PNEUMATIQUES INDUSTRIELS INITIATION

Durée :

3 jours

Réf :

FSC 0101

FS Concept  
Formations

## Objectifs

- ⇒ Acquérir les connaissances de base en pneumatique
- ⇒ Identifier les différents composants pneumatiques d'un équipement industriel
- ⇒ Définir le rôle de chacun de ces appareils
- ⇒ Lire un schéma pneumatique simple
- ⇒ Intervenir pour des opérations de maintenance simple

## Publics

- ⇒ Personnel de production devant assurer les premières interventions de maintenance sur des circuits pneumatiques.
- ⇒ Mécaniciens, régleurs souhaitant acquérir davantage de polyvalence

## Pré requis

- ⇒ Maîtrise orale et écrite de la langue française, savoir réaliser les calculs de base

## Moyens, méthodes pédagogiques & intervenant

- ⇒ Apports théoriques, exposés, exercices et nombreux travaux pratiques
- ⇒ Remise d'un support de cours
- ⇒ Travaux pratiques sur bancs de câblage et d'essais et/ou sur les installations du site
- ⇒ Moyens multimédias, vidéo projecteur et PC
- ⇒ Formation réalisée sur le site de l'entreprise.
- ⇒ Intervenants : Francis SEGARD, formateur maintenance industrielle expérimenté & artisan électricien

## Evaluation & validation de la formation

- ⇒ Evaluation des acquis par QCM et mise en situation pratique, évaluation de la formation par le stagiaire.
- ⇒ Suivi des présences par émargement et remise d'une attestation individuelle de formation..

## Programme de la formation

- ⇒ Les lois de base, notions de pression, forces
- ⇒ Production et distribution de l'air comprimé
- ⇒ Le conditionnement de l'air, filtration, régulation, lubrification
- ⇒ Les actionneurs pneumatiques, vérins simples et double effets, vérins spéciaux
- ⇒ Les distributeurs, monostables, bistables
- ⇒ Le réglage de la vitesse
- ⇒ Le réglage de la force
- ⇒ Les accessoires
- ⇒ Lecture et étude de schémas
  
- ⇒ Travaux pratiques : Identification de matériels sur site, réalisation de câblages, raccordement et réglage de composants, recherche de panne

