



FORMATION AIR COMPRI ME et
PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE:
Exploitation, Maintenance et
Amélioration





AT Formaion
Tél:0522 665452 Fax:0522 665946
GSM : +212 661 050889
contact@atformation.com
www.atformation.com

**FORMATION
INGENIERIE
REALISATION**

Brochure :

Air comprimé et Pneumatique industrielle : Exploitation, Maintenance et Amélioration. Réf : AT003.

LES OBJECTIFS :

- *connaître* et *maîtriser* le fonctionnement station air comprimé : types de compresseurs, sécheurs, purgeurs.
- *connaître* et *maîtriser* le fonctionnement circuit pneumatique industrielle : distributeurs, limiteur de débit, vérins simple et double effet.
- Exploitation, Maintenance et Amélioration.
- Les objectifs de nos formations sont de perfectionner et de fournir une assistance opérationnelle dans le domaine d'exploitation optimale station et circuit air comprimé.
- Renforcer les compétences des exploitants.

LES PRINCIPES :

- Formation sur site pour mieux répondre à vos besoins spécifiques.
- Formation adaptée à votre activité et illustrations par cas concrets.
- Les programmes de formation comprennent les données théoriques nécessaires ainsi que des données pratiques directement prises sur le terrain.
- Répondre à toutes les questions et les ambiguïtés.

PROFIL DES PARTICIPANTS :

Ingénieurs, Responsables de maintenance et production, techniciens et opérateurs.

**Veillez vous munir de vos schémas de principes (PID) des installations.
Applications pratiques**

- ✓ Sur schémas et matériel de l'entreprise

PROGRAMME :

- Fonctionnement d'une station d'air comprimé.
- Principe de fonctionnements compresseurs à piston et à vis.
- Principe de fonctionnements sécheurs et purgeurs.
- Robinetterie (choix et maintenance).
- Circuit de refroidissement avec tour de refroidissement ou différents types d'échangeurs.
- Calcaire et Corrosion.



AT Formaion
Tél:0522 665452 Fax:0522 665946
GSM : +212 661 050889
contact@atformation.com
www.atformation.com

FORMATION
INGENIERIE
REALISATION

- Qualité de l'eau d'appoint. Préserver les installations de la *corrosion et du tartre* et garantir un échange de chaleur performant en luttant contre les *dépôts isolants*.
- Conception et choix circuit air comprimé avec dimensionnement tuyauterie et vitesse nécessaire.
- Diagnostic de la station et circuit.
- Améliorations à proposer.
- Méthodes pratiques pour augmenter le rendement de la station air comprimé.
- Méthodes pratiques sur terrain pour l'exploitation de la station air comprimé.
- Fiche de contrôle des paramètres et check liste.
- Contrôler le bon fonctionnement de manière préventive.
- Inspections périodiques (journalier, hebdo, mensuelle, semestrielle, annuelle).
- Réaliser les opérations de maintenance de premier et deuxième niveau dans le respect des bonnes pratiques professionnelles.
- Economie d'énergie. Ratios et comptage énergétique.
- Principe de fonctionnement circuit pneumatique industrielle.
- Choix des distributeurs, limiteurs de débit, et vérins pneumatiques.
- Etude de cas existant sur site.
- Sécurité et consignes à suivre.
- Débriefing collectif.

Durée de formation : 02 jours.

ORGANISATION :

- Durée : 8h30-12h00 et 13h30-17h00.
- Formation inter-entreprise ou intra-entreprise.
- Lieu : selon vos besoins.
- Tarif : nous consulter.



AT Formaion
Tél:0522 665452 Fax:0522 665946
GSM : +212 661 050889
contact@atformation.com
www.atformation.com

**FORMATION
INGENIERIE
REALISATION**

MOYENS PEDAGOGIQUES :

Logiciels, vidéo projection, films DVD, simulateurs, équipements de mesures, photocopies.

DOCUMENTS FOURNIS :

Documentation et CD.

INTERVENANT : Mustapha FOURJI

- Ingénieur d'Etat en Mécanique, Expert en Ingénierie et Réalisation projets Fluides.
- Cycle supérieur de gestion. ESCAE.
- Formation en Hydraulique industrielle. REXROTH ALLEMAGNE.
- Formation Maintenance et projets des Fluides. HEINEKEN HOLLANDE.
- Formation Hydraulique industrielle et Réalisation des projets Fluides. KUMIN CHINE.
- Chef département technique et Directeur Equipements - Maintenance (Brasserie du Maroc- 9 ans).
- Directeur technique (SINBI Textile- 2 ans).
- Chef département Maintenance et Adjoint Directeur projets (Maghreb steel- 12 ans).
- Directeur Général (société AT Industrie). Formation technique et Réalisation des projets Fluides.