

**MGU-09**

# **CONNAITRE LE PNEUMATIQUE ET HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE**

## **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

*A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :*

- Connaître les principes de production et d'utilisation de l'hydraulique
- Maîtriser le fonctionnement des principaux organes hydrauliques
- Savoir exécuter la maintenance hydraulique
- Lire et d'identifier les composants d'un schéma pneumatique, et d'assurer le dépannage

## **CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION**

### ➤ **HYDRAULIQUE INDUSTRIELLE**

- **Principes de base**
  - ✓ Notions élémentaires
  - ✓ Production de l'énergie
  - ✓ Composition d'une installation hydraulique
  - ✓ Principes et conditions de fonctionnement
- **L'installation hydraulique et les principaux composants**
  - ✓ Groupe générateur
  - ✓ Distributeurs
  - ✓ Appareils de réglage de la pression
  - ✓ Appareils de réglage de débit
  - ✓ Clapets de non-retour,
  - ✓ Appareils récepteurs : vérins simple effet, vérins double effet.
- **La maintenance hydraulique**
  - ✓ Mise en route d'un ensemble hydraulique,
  - ✓ Pannes de fonctionnement,
  - ✓ Hypothèses des pannes courantes,
  - ✓ Interventions sur les appareils
  - ✓ Recommandations pratiques

## ➤ **PNEUMATIQUE INDUSTRIELLE**

- ✓ Généralités sur la Pneumatique
- ✓ Symbolisation des composants pneumatiques
- ✓ Les vérins, les distributeurs, les mémoires, les capteurs, les composants logiques
- ✓ Choix et dimensionnement des composants
- ✓ Etude & réalisation de schémas pneumatiques sur logiciel didactique
- ✓ Travaux Pratiques câblage

### **PUBLIC CIBLE :**

Industriel

### **DUREE DE LA FORMATION :**

07 Jours de 8 heures chacune

### **ANIMATION :**

Consultant expert en hydraulique et un consultant expert hydraulique