

**Durée :**

**2 jours (14 h.)**

**Les participants et leur pré-requis :**

Agents de maintenance chargés de l'entretien des installations hydrauliques et pneumatiques.

**Notre intervenant :**

Formateur spécialisé dans la maintenance hydraulique et pneumatique

**L'organisation :**

**Lieu :** A déterminer Occitanie

**Dates :** A déterminer

**Horaires :** 08h30 17h00

**Coût par participant :**

**670 € HT  
(804 € TTC)**

**Renseignements et inscriptions :**

**Sabine ACCO**

**LES OBJECTIFS :**

- Réduire le temps de dépannage par une meilleure connaissance du schéma et de l'utilisation des appareils de contrôle
- Assurer la maintenance préventive d'installations pneumatiques

**NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:**

Remise de documentation pour le suivi de l'action ;  
Manipulation sur une gamme variée de matériels  
Echanges d'expériences à partir de cas concrets de problèmes propres à l'Entreprise.

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

**LE CONTENU DE LA FORMATION :**

■ **RAPPEL ET COMPLEMENTS**

- L'air comprimé et son traitement
- Technologie des compléments de puissance :
  - différents types
  - différentes fonctions
  - différentes tailles
- Composants de logique à clapet
- Circuits de commande et de puissance : symbolisation
- Etude de différents cycles, câblages, essais, dépannage
- Grafcet et séquenceurs
- Circuits de commandes électro-pneumatiques, composants, symbolisation, câblages et essais.

■ **ELECTROPNEUMATIQUE ET AUTOMATISME PROGRAMMABLE**

- Technologie spécifique :
  - capteurs et électrovannes
  - interfaces « connections automates »
- Interfaces supplémentaires et protections
- Mise en application de cycles par la méthode programmée : schémas et câblages
- Informations et programmation sur les automates programmables.

■ **MAINTENANCE APPLIQUEE**

- Opérations d'entretien systématique
- Méthode de recherche de panne :analyse fonctionnelle descendante
- Utilisation des informations fournies par l'automate, des voyants spécifiques ou un pupitre opérateur.