

## OBJECTIFS :

- Compréhension de la technologie et du fonctionnement des composants
- Interpréter les symboles et analyser les schémas pneumatiques
- Contrôler et assurer des réglages sur un système pneumatique

## PERSONNES CONCERNEES :

Toute personne devant intervenir sur des entraînements pneumatiques.

## NIVEAU REQUIS :

Connaissances techniques générales.

## EFFECTIF MAXIMUM :

5 personnes

## SUPPORTS PEDAGOGIQUES :

Fascicule spécifique TRITECH

## DURÉE : A DEFINIR

- Du lundi 2 mai au vendredi 6 mai 2022

## LIEU :

A définir (Guyane)

## PROGRAMME

- 1 QUALITE DE L'AIR EN FONCTION DE L'APPLICATION**
  - ♦ Pression, température, débit, les polluants (poussières, eau, huile, etc...), le niveau de propreté (Iso 8573-1)
- 2 PRODUCTION ET DISTRIBUTION L'ENERGIE PNEUMATIQUE**
  - ♦ Les compresseurs (pression de service souhaitée, cycle de travail, quantité d'air requise), la tuyauterie (diamètre, longueur etc...) le choix des couleurs, les purges, les silencieux le raccordement cylindrique (G) ou conique (R)
- 3 CONDITIONNEMENT DE L'AIR**
  - ♦ Filtres, régulateurs, lubrificateurs, vannes de remise sous pression progressive...
- 4 REGULATION DE PRESSION ET DE DEBIT**
- 5 TECHNIQUE DE COMMANDE**
- 6 MEMOIRE, FONCTIONS OU, ET**
- 7 LES PRE ACTIONNEURS**
  - ♦ Les distributeurs
- 8 LES ACTIONNEURS**
  - ♦ Les vérins, les moteurs