

Initiation aux systèmes pneumatiques Niveau 1

Référence :
TECH007

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: **Hydraulique / Pneumatique**

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

4 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Sensibiliser le personnel aux dangers et à la sécurité sur les installations pneumatiques.

Etre capable d'identifier le fonctionnement de l'installation, d'identifier les risques liés à la pression.

Personnes concernées :

Agents de maintenance, intervenants, régulateurs machines.

CONTENU

INTRODUCTION

Intérêt de l'air comprimé

Domaines d'utilisation

Sécurité : comparaison des sources d'énergies : air comprimé, hydraulique, électrique

RAPPELS DE PHYSIQUE

Pression

Débit

Forces pressantes

Lois sur les gaz

Le point de rosée

Exercices d'application

LES TECHNIQUES DE COMPRESSION

Les compresseurs volumétriques

Les compresseurs dynamiques

La régulation des compresseurs

Les pertes de charge

LE TRAITEMENT DE L'AIR COMPRIME

Pourquoi traiter l'air comprimé
Les réfrigérants
Les déshuileurs
Les assécheurs

LES ACCESSOIRES : TECHNOLOGIE

Les détendeurs
Les filtres
Les purgeurs
Les huileurs

TECHNOLOGIE DU MATERIEL

Fonctions
Les différents circuits pneumatiques
Exercices

SECURITE

Les capacités
Les soupapes de suretés
Les diaphragmes d'explosion
L'effet diesel
Les forces latentes
Mise en sécurité d'une installation pneumatique
Protection du personnel

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise