

INITIATION AUX SYSTÈMES PNEUMATIQUES - NIVEAU 1

PNEUMATIQUE

Réf : IPN

OBJECTIFS

- Sensibiliser le personnel aux dangers et à la sécurité sur les installations pneumatiques.
- Être capable d'identifier le fonctionnement de l'installation et d'identifier les risques liés à la pression.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,5/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

- Introduction :
 - Intérêt de l'air comprimé
 - Domaines d'utilisations
 - Sécurité : comparaisons des sources d'énergies (air comprimé, hydraulique, électrique)
- Rappels physiques :
 - Pression, débit, forces
 - Lois sur les gaz
 - Le point de rosée
 - Exercices d'application
- Les techniques de compression :
 - Les compresseurs volumétriques et dynamiques
 - La régulation des compresseurs
 - Les pertes de charge
- Le traitement de l'air comprimé :
 - Pourquoi traiter l'air comprimé
 - Les réfrigérants
 - Les déshuileurs
 - Les assécheurs
- Marques matériel pneumatique :
FESTO-SMC-AIRCOMP-JOUCOMATIC-COMPAIR-PARKER-KOGANEÏ-NORGREEN
- Les accessoires : technologie
 - Les détendeurs
 - Les filtres
 - Les purgeurs
 - Les huileurs
- Technologie du matériel :
 - Fonctions
 - Les différents circuits pneumatiques
 - Exercices
- Sécurité :
 - Les capacités
 - Les soupapes de suretés
 - Les diaphragmes d'explosion
 - Les forces latentes
 - Mise sécurité d'une installation pneumatique
 - Protection du personnel

PUBLIC CONCERNÉ

Opérateur -
Agent de maintenance -
Régleur machine -
Intervenant occasionnel

LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans
INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 2 jours - 14 heures
INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2020 € HT
INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/07/2024

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Support de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Aucun

MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émargement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.