Techniques industrielles - Pneumatique - TECHNIQUES PNEUMATIQUES INDUSTRIELLES - niveau 1

5 jours
35h

Créé le 23 août 2013 - Actualisé le 11 janvier 2024

Réf. TEC_IND_PNEU_INIT

✔ Formation dispensée en présentiel
✔ Accessible aux handicapés

Tarif forfaitaire
Prix inter-entreprises : 2 150 € H.T / personne
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Identifier et déterminer le fonctionnement des appareillages pneumatiques
- Lire et interpréter un schéma pneumatique
- Régler les appareillages d'une installation

Public concerné

- Agents et techniciens de maintenance

Pré-requis

- Aucune connaissance particulière

Moyens pédagogiques

- Banc pneumatique didactique.

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La pédagogie est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

- La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

- **L'intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

- **L'ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.
Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.
Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Copyright © avenirformation.com :Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci le consentement préalable d'Avenir Formation.

Techniques industrielles - Pneumatique - TECHNIQUES PNEUMATIQUES INDUSTRIELLES - niveau 1

5 jours
35h

Réf. TEC_IND_PNEU_INIT

Programme (70% pratique / 30% théorie)

- Physique des fluides
  - Force et pression
  - Vitesse et débit
  - Unités associées
  - Puissance et pertes
- Production de l'air comprimé
  - Généralités sur l'air
  - Les compresseurs
  - Le réseau de distribution
  - Le groupe de conditionnement
- Les actionneurs
  - Les vérins
  - Les moteurs
- Les pré-actionneurs
  - Les distributeurs
- Les auxiliaires de puissance
  - Les limiteurs de débit
  - Les clapets
  - Les raccords fonctions : bloqueurs purgeurs …
  - Sélectionneur de circuit
  - Soupape d'échappement rapide
- La préhension par le vide
- Les accessoires de raccordement
- Les schémas pneumatiques
- Travaux pratiques
  - Câblage d'installations
  - Mise au point et réglage d'installations
  - Lecture de schémas