Equipements pneumatiques industriels niveau 2

Formation continue

Durée
5 jours

Support
Fascicule et plateforme LMS.

Coût
350 € HT/jour

Domaines de formation
Energies - Electrotechnique

Prérequis
Maîtrise du niveau 1

Objectifs

- Réaliser l'analyse fonctionnelle d'une installation à base de composants pneumatiques.
- Diagnostiquer un dysfonctionnement, dépanner, remettre en route et rendre compte.
- Utiliser les documents d'un dossier machine : plans, schémas et documents « constructeur ».

Programme détaillé

Généralités

- Les caractéristiques de l'air comprimé.

Rappel sur les composants de base d'une installation pneumatique et électropneumatique

Structure d'une installation.

- Partie puissance et partie commande.
- Constitution :
  - tout pneumatique (commande par cellules, mémoires et séquenceur) ;
  - électropneumatique câblée (commande avec contacts et relais) ;
  - électropneumatique programmée (commande par automate programmable).

Étude de dossier machine

- Étude de cycles à partir de diagramme de phases et Grafcet.
- Étude des schémas pneumatiques des ensembles à dépanner.

Méthodologie de dépannage

Travaux pratiques

- Câblage et dépannage sur différents équipements :
  - pneumatiques ;
  - électropneumatiques câblés ;
  - électropneumatiques programmés

Moyens pédagogiques

Banc didactique pneumatique

Modalités de suivi et d'évaluations

Quizz et mise en situation.

Equipements pneumatiques industriels niveau 2

Formation continue

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 09 86 03 50 71 - Email : contact@aforp.fr

Dernière mise à jour : 16/06/2026