

Pneumatique - Electropneumatique

Professionnalisez vos collaborateurs aux gestes techniques de la Maintenance !

Public Visé

Opérateurs de process évoluant sur des machines dont les équipements pneumatiques sont prédominants ou technicien de maintenance.

Pré Requis

Connaissance de bases en pneumatique

Objectifs pédagogiques

Identifier la structure d'une installation automatisée.
Identifier les différents éléments pneumatiques de cette structure.
Interpréter un dysfonctionnement pneumatique sur un process simple.
Effectuer des réglages pour optimiser le process

Méthodes et moyens pédagogiques

• Moyens pédagogiques

Théorie en salle, applications pratiques en atelier sur des installations de type industriel (ateliers).

Simulateurs équipés de matériels pneumatiques industriels (deux personnes par poste de travail).

Maquettes didactiques et documents constructeur.

• Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard.

• Moyens humains

Formateur qualifié.

Parcours pédagogique

• Introduction

• Introduction à la pneumatique

Structure d'une installation automatisée
Constituants d'un système automatisé
Circuit pneumatique et électropneumatique
Sensibilisation à la sécurité lors des interventions sur des équipements pneumatiques et électropneumatiques

• L'air comprimé

Avantages et inconvénients
Principales grandeurs de la pneumatique (pression, débit)
Traitement de l'air

• Les circuits pneumatiques et électropneumatiques

Actionneurs pneumatiques
Pré actionneurs pneumatiques et électropneumatiques
Commandes des pré actionneurs
Capteurs pneumatiques et électropneumatiques
Organes de réglages
Symbolisation des composants
Vannes de purges et de mise en pression progressive

• La technique du vide

Domaine d'application
Matériels utilisés
Principe de production du vide

• Applications sur installations

Réalisation de montage de base
Mise en œuvre de matériel pneumatique
Réglage et maintenance de 1er niveau

• Synthèse

Méthodes et modalités d'évaluation

Formative tout au long de la session.

Durée

21.00 Heures

3 Jours

Effectif

De 1 à 6 Personnes



Contactez-nous !

Service commercial

Tél. : 0820820214

Mail : formation.nucleaire@socotec.com