

Public et prérequis

Avoir des bases solides pneumatique industrielle, pneumatique proportionnelle

Personnel des services études et maintenance

Les objectifs

Définir un cahier des charges

Réaliser un dossier technique

Choisir la technologie du matériel (matériel conventionnel ou proportionnel)

Calculer ou déterminer sur abaques constructeurs les composants

Effectuer des choix technologiques de composants, de connectique etc.

Constituer un dossier technique avec schéma pneumatique et documentation technique

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Alternance permanente entre théorie et pratique
- Pédagogie inductive permettant aux stagiaires de réaliser par la pratique les applications hydrauliques préalablement calculées et déterminées
- Nombreux exercices et travaux pratiques réalisés simultanément sur des équipements industriels utilisés à des fins pédagogiques
- Utilisation de projection d'audiovisuels
- Chaque groupe de deux stagiaires aura à sa disposition tout au long du stage, un banc complet de matériel pédagogique et industriel. Ces bancs ont été pour la plupart conçus et réalisés par nos formateurs et assurent une adéquation totale entre contenus, méthodes et moyens pédagogiques
- Micro-ordinateur avec logiciel de CAO pneumatique et de simulation du fonctionnement des schémas réalisés, etc.

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Rappels

Symbolisation des composants pneumatique et lecture de schémas industriels en :

Pneumatique industrielle

Pneumatique proportionnelle

Séquenceur pneumatique (quick stepper) Etude

Etude par le calcul et rédaction des cahiers des charges d'une installation

Analyse fonctionnelle du système étudié

Réalisation du schéma de principe sur le logiciel AUTOMATION STUDIO

Détermination des composants et des éléments de liaisons en fonction des spécifiés du cahier des charges

Exploitation de documentations constructeurs

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Réalisation des dossiers techniques avec les procédures de mise en service, de réglages, de maintenance

Application sur un cas industriel Travaux pratiques

Mise en pratique de l'étude avec câblage sur banc pneumatique et mise au point

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour