

Avenir formation

TECHNIQUES INDUSTRIELLES

FROID

ACTIONNEURS HVAC

PUBLIC CONCERNE

Techniciens de maintenance

OBJECTIFS

- Connaître la technologie des actionneurs
- Savoir diagnostiquer un actionneur défectueux
- Savoir remplacer un actionneur défaillant

PRÉREQUIS

Aucun

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Exposés et exercices de compréhension
 - Démonstration sur matériel : vannes Samson, Servo vanne Siemens, Servo registre Belimo, blocs Thyristor Eurothem

MODALITE D'EVALUATION

- Grille de positionnement
- Evaluation à chaud

VALIDATION

Certificat de réalisation

MODALITES DE FORMATION

Présentiel

DELAI D'ACCES


- Inter : selon le calendrier annuel
- Intra : à définir conjointement

TARIF

Nous consulter


www.avenirformation.com

TEC_IND_CLIM_ACTIONNR

 Durée de la formation : 14h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Présentation des vannes**
 - Les corps des vannes (papillon, cage, siège et clapet etc.)
 - Les lois d'ouverture (linéaire, ouverture rapide, égal - pourcentage)
 - La vanne trois voies (montages en mélange et by pass)
 - Le CV ou KV d'une vanne
 - Autorité de la vanne
- **Les servos**
 - La commande des registres et des vannes
 - Electro-pneumatique
 - Electrique
- **Les thyristors**
 - Technologie
 - Modes de conduction (train onde et angle de phase)
 - Moyens de contrôle oscilloscope, multimètre, pince ampérométrique) (Valeurs efficaces vraies)
- **Les boites VAV**
 - Principe du volume d'air variable
 - Réglages
 - Mesures et vérifications

 Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et aux personnes en situation de handicap. Chaque situation de handicap étant unique, il nous est nécessaire d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription afin de nous permettre de confirmer ensemble les possibilités d'accueil et d'organiser au mieux sa participation dans les meilleures conditions, en accord avec la personne et son employeur.

Agence d'Angers

Tél 02 41 35 00 35

angers@avenirformation.com

Agence de Douai

Tél 03 27 95 89 04 / 05

douai@avenirformation.com

Agence de Lyon

Tél 04 37 49 66 66

lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse

Tél 03 89 45 26 26

mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen

Tél 02 32 19 03 00

rouen@avenirformation.com