

# Maintenance robinetterie et vannes industrielles

Référence :  
TECH040

Catégories :  
TECHNIQUE

Sous-catégories: Régulation / Instrumentation

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

5 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

## OBJECTIFS

Assurer la maintenance des vannes automatiques, des obturateurs, des soupapes.

Assurer la maintenance des vannes et positionneurs.

### Personnes concernées :

Mécaniciens, vanniers, régleurs, serruriers, électromécaniciens.

## CONTENU

### RAPPELS

Unités

La dynamique des fluides

### ROBINETTERIE

Classification de la robinetterie

Technologie

Matière, normalisation

Organes d'étanchéité

Montage

Soupapes

### LES VANNES AUTOMATIQUES

Généralités

Technologie

Delta P d'une vanne

Coefficient Cv et Kv

Ecoulements

Choix d'une vanne, courbes caractéristiques

### LES POSITIONNEURS ET CONVERTISSEURS ELECTRO PNEUMATIQUES

Rôle et fonctionnement  
Buse palette, relais  
Bobine et aimant permanent  
Technologie, étalonnage et maintenance

#### TRAVAUX PRATIQUES

Etalonnage de vannes automatiques sur bancs d'essai  
Etalonnage des vannes auto : -servomoteur seul ou avec positionneur  
Etalonnage des convertisseurs électro-pneumatiques  
Rodage siège, clapet  
Presse Etoupe, garnitures  
Étanchéité, procédures d'essai  
Fiche de maintenance  
Soupapes, obturateurs

#### PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques.

#### PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*