

Maintenance des Vannes de Régulation

Discipline : Instrumentation - Durée : 4 jours

Population concernée

- Ingénieurs maintenance et production
- Techniciens supérieurs
- Techniciens instrumentistes et travaux neufs
- Chef opérateur et opérateurs de production

Propos de la formation

- Cette formation offre une sensibilisation aux vannes de régulation utilisées dans les installations industrielles.
- Elle est aussi basée sur des applications et exercices pratiques en atelier.
- Une bonne compréhension de la technologie et de ses applications seront développées, des problèmes d'exploitation pratiques seront également couverts pour la calibration et le dépannage de la vanne de régulation et des accessoires de la vanne.

Contenu du stage

- Rôle de la vanne de régulation
- Vanne simple siège, vanne double sièges
- Vanne rotative centrée, vanne rotative excentrée, vanne à cage
- Presse étoupe et garnitures
- Montage, matériaux, raccordement, pression nominale, diamètre nominal
- Caractéristiques installées
- Cavitation et vaporisation: Solutions
- Entretien préventif, prédictif et curatif
- Démontage et remontage de la vanne
- Démontage du corps de vanne
- Inspection et remplacement des internes « TRIM »
- Installation, remontage du servomoteur
- Installation, remontage du corps de la vanne
- Configuration vanne « air ouvre » ou « air ferme »
- Positionneurs pneumatiques et 4 à 20 mA HART
- Fonctionnement des positionneurs
- Configuration d'un positionneur intelligent « SMART »
- Calibration de la vanne et du positionneur

