

Régler les vannes de régulation

Electricité et automation-régulation - Approfondissement

N11

3 jours (21 h)

- **Effectif** : Min 4 / max 8 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Être titulaire d'un diplôme de niveau V
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En intra : **1 600 €^{HT}/ jour**
Hors frais de mission
 - En inter : **400 €^{HT}/ jour / stagiaire**

Public visé

Technicien(ne)s de maintenance en automatismes.
Automaticien(ne)s en poste.

Toute personne exerçant des missions de régleur(se), instrumentiste, robinetier(e), agent(e) et technicien(ne) de maintenance devant assurer l'entretien, le réglage et le choix d'une vanne de régulation.

Objectifs pédagogiques

- ▶ Identifier le rôle et la fonction de la vanne automatique dans la boucle de régulation
- ▶ Distinguer les différentes technologies des servomoteurs, corps de vannes et positionneurs
- ▶ Constaté une anomalie de fonctionnement d'une vanne avec ou sans positionneur et prendre les dispositions en vue d'une intervention efficace
- ▶ Réaliser un calcul simple de vanne et déterminer son régime critique

Contenu de la formation

Rôle d'une vanne

Principe de fonctionnement et symbolisation

Aspects technologiques des servomoteurs

Presse-étoupes

- ▶ Rôle
- ▶ Différents types
- ▶ Montage - Choix d'un corps de vanne : technologie, avantages et inconvénients, applications, procédés

Analyse des dysfonctionnements des positionneurs numériques, pneumatiques et électropneumatiques

Aspects action et sécurité : étude de cas

Caractéristiques d'une vanne

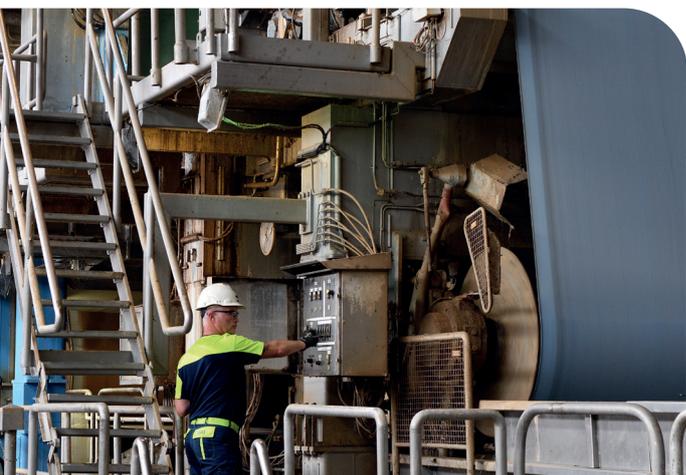
Cavitation

Détermination du Coefficient de Vanne (CV)

- ▶ Notions
- ▶ Calcul Cv et Kv
- ▶ Profil interne des clapets / sièges

Dépannage

- ▶ Règles de sécurité et d'isolement
- ▶ Remise en service
- ▶ La partie pratique



Modalités pédagogiques

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés. Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.

Évaluation

- ▶ Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- ▶ Évaluation des acquis en fin de formation
- ▶ Bilan de satisfaction des stagiaires
- ▶ Attestation de fin de formation