

Stage 596 Exploitation et maintenance des robinets, vannes de régulation, soupapes de sûreté



Rendez vos mécaniciens capables de mieux maîtriser leur mission

Stage animé par le



1 OBJECTIFS

- **Objectifs pédagogiques :**
 - Comprendre la technologie et les méthodes de maintenance des vannes de régulation et des soupapes de sûreté à ressort et de la robinetterie d'arrêt.
- **Objectifs opérationnels :**
A l'issue de ce stage les participants seront capables :
 - De contrôler le bon fonctionnement des :
 - vannes de régulation,
 - soupapes de sûreté à ressort,
 - de la robinetterie d'arrêt.
 - De réaliser des actions de réglage et de maintenance préventive et/ou corrective sur ces organes.

2 PREREQUIS

- Une connaissance de base de la mécanique générale est préférable pour pleinement profiter de ce stage
 Ce cours est axé sur des éléments pratiques compréhensibles par tous

3 DESTINÉ À

- Techniciens et agents techniques de maintenance.

4 CONTENU

Généralités et réglementation

- les différentes soupapes de sûreté
 - définitions des termes techniques
 - la réglementation Française
 - la normalisation Française et Européenne
- Les nouvelles exigences Européennes dans le cadre de la Directive, Equipements sous pression et Directives Machines*

Choix et installation

- conception générale, et fonctionnement des soupapes de sûreté à action directe
- choix élémentaire d'une soupape de sûreté: *Critères de sélection, de spécification et d'approvisionnement*
- incidence du coefficient de débit sur le rendement de la soupape
- installation sur site des soupapes de sûreté. *Précautions élémentaires*

Maintenance, contrôle et suivi qualité

- document de suivi et d'entretien des soupapes, dans le cadre de l'Assurance Qualité
- l'importance des règles et des modes opératoires
- montage des soupapes à action directe
- réglage, essais de fonctionnement, et vérification de la qualité de l'étanchéité sur banc d'épreuve
- vérification du coefficient de débit en air d'une soupape de sûreté, sur banc de débitmètre

Matériel pédagogique

- Vannes de régulation : MASONELAN, Série 21000, 41000, CAM-FLEX II, VARIPACK, servomoteur conventionnel, servomoteur ΣF, FISCHER, Série 667 E S.
- Soupape de sûreté à ressort : SNRI, RSBD (Sebim).

Applicabilité

- Une liste de situations d'entraînement, permettant de mettre en oeuvre les compétences acquises ou développées par le participant, est fournie au stagiaire.
- Un questionnaire de recueil des attentes des participants est communiqué à l'entreprise pour être retourné au formateur avant le démarrage du stage.

5 EN PRATIQUE

- **Durée : 3 à 4 jours** – en intra

Téléchargez cette fiche en pdf sur www.eurekaindus.fr