



## EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES SOUPAPES DE SÉCURITÉ

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Démonter, contrôler, remettre en état, régler

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Démonter, contrôler, remettre en état, régler
- Utiliser les normes et réglementations de raccordement, de pression d'encombrement et d'installation
- Identifier les causes de dysfonctionnement
- Savoir rédiger un procès-verbal ou un rapport de test

### PUBLIC

- Techniciens maintenance et qualité
- Personnels des services maintenance et qualité

### PRÉREQUIS

- Connaissances approfondies en mécanique

### CONTENU

#### PARTIE 1 - TERMINOLOGIE

#### PARTIE 2 - NOTIONS D'ÉCOULEMENTS DES FLUIDES

- Pressions, débits, pertes de charges,
- Caractéristiques des fluides, cavitation et coup de bélier

#### PARTIE 3 - LES FONCTIONS

- Soupape de sûreté
- Soupape de décharge
- Soupape anti-bélier

#### PARTIE 4 - LES TYPES DE SOUPAPES

- Action directe
- Pilotées
- A soufflet

#### PARTIE 5 - LES RACCORDEMENTS, NORMES

- Classes de pression
- Epreuve et essais

#### PARTIE 6 - LES MATÉRIAUX TYPE ET UTILISATION

#### PARTIE 7 - MISES EN SITUATION PRATIQUES DE MAINTENANCE

### SESSIONS

**VILLEURBANNE** : du 24/06/2025 au 25/06/2025

**Frais pédagogiques individuels** : 1 140 € H.T.

\* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

### DURÉE

2 jours (14 heures)

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants du Laboratoire Mécanique des fluides et Experts en conception, réalisation et commercialisation d'appareils de robinetterie

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : [formation@insavalor.fr](mailto:formation@insavalor.fr)

Préinscription sur [formation.insavalor.fr](http://formation.insavalor.fr)



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



- Démontage, remise en état, réglage, remontage, essai
- Contrôle, test d'étanchéité
- Plombage
- Procès-verbal ou rapport de test

## MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'exposés, d'échanges techniques et d'illustrations. Applications pratiques. Un support de cours sera remis à chacun des participants.

## ÉVALUATION ET RÉSULTATS

### Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

### Taux de réussite

91.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 200 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

### Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

### Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.3/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 276 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années