



GÉNIE INDUSTRIEL / ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - RÉSEAUX

POSSIBLE EN INTRA

EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES SOUPAPES DE SÉCURITÉ

Dans les installations industrielles, les soupapes de sécurité sont essentielles pour protéger les équipements et garantir la sécurité. Ce stage vise à maîtriser leur fonctionnement, leur maintenance et leur conformité aux normes.







COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Démonter, contrôler, remettre en état, régler des soupapes de sécurité





Formation pratique et théorique, avec démontage, contrôle, réglage et remise en état, utilisation des normes, tests d'étanchéité et rédaction de procès-verbaux, pour garantir performance, fiabilité et sécurité des installations.



• Techniciens, Personnels maintenance et qualité



• Connaissances approfondies en mécanique



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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

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 sureté
- 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

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

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

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

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

PROCHAINE SESSION

VILLEURBANNE: DU 23/06/2026 AU 24/06/2026

Frais pédagogiques individuels : 1 155 € H.T. (* Repas inclus)

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants. Nous consulter pour d'autres dates.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Evaluation des acquis des apprenants par auto-examen. 91.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée. (sur 200 apprenants évalués sur cette thématique depuis 2020)

Évaluation de la satisfaction des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

4.3 par les participants. (sur 276 participants ayant suivi une formation dans la thématique depuis 2020)





RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel: +33 (0)4 72 43 83 93 Fax: +33 (0)4 72 44 34 24 mail: formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

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

Actualisée le 16/10/2025

98,8% de clients satisfaits*

de nos clients en septembre 2024

enquête réalisée auprès