



GÉNIE INDUSTRIEL / ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - RÉSEAUX

### POSSIBLE EN INTRA

# **ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - PERFECTIONNEMENT**







# COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE Définir et préconiser un appareil de robinetterie



- Techniciens
- Chargés d'affaires
- Technico-commerciaux, des services bureau d'études, travaux neufs, maintenance, exploitation, approvisionnement, achat



• Connaissances approfondies en mécanique de niveau Technicien Supérieur



# **OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

- Définir et préconiser un appareil de robinetterie
- Définir les différents types de robinets, vannes, clapets, soupapes et d'accessoires et leur fonctionnement
- Utiliser les normes et réglementations de raccordement, de pression d'encombrement et d'installation
- Identifier les causes de dysfonctionnement d'un appareil



### **PARTIE 1 - TERMINOLOGIE**

### PARTIE 2 - LES ÉCOULEMENTS DES FLUIDES

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

### **PARTIE 3 - LES FONCTIONS**

- Sectionnement
- Réglage
- Régulation
- Protection

### **PARTIE 4 - LES TYPES DE ROBINETS**

### PARTIE 5 - LES AUTRES TYPES D'APPAREILS DE ROBINETTERIE

- Clapets
- Registres
- Soupapes

### **PARTIE 6 - LES TYPES DE COMMANDES**

- Manuelles
- Servomoteurs électriques
- Actionneurs pneumatiques
- Autres

### **PARTIE 7 - LES ACCESSOIRES**

### **PARTIE 8 - LES RACCORDEMENTS, NORMES**

- Classes de pression
- Epreuve et essais

# PARTIE 9 - LES MATÉRIAUX TYPES ET UTILISATIONS

# PARTIE 10 - DÉTERMINATION D'UN APPAREIL DE ROBINETTERIE

• Etudes de cas

# **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. Etudes de cas Un support de cours sera remis à chacun des participants.

# **PROCHAINE SESSION**

# VILLEURBANNE : DU 12/10/2026 À 14H00 AU 16/10/2026 À 12H00

Frais pédagogiques individuels : 2 295 € 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)



\* enquête réalisée auprès de nos clients en septembre 2024





# 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 23/10/2025