

L13

Robinetterie industrielle : choix et technologies

Concevoir ses installations et choisir ses appareils de robinetterie en s'appuyant sur des critères, des règles et des méthodes appropriés.

Objectifs pédagogiques

- Utiliser les connaissances de base concernant la robinetterie
- Identifier les différents domaines intervenant dans le choix et la conception d'un robinet (caractéristiques hydrauliques, étanchéité, calculs, matériaux, revêtements, etc.)
- Évaluer les risques de cavitation et les expliquer

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Moyens d'évaluation

QCM d'évaluation des acquis

Profil du formateur

Ingénieurs et techniciens spécialistes dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Ingénieurs et techniciens de bureaux d'études et travaux neufs.

Pré-requis

Des connaissances de base niveau bac technique sont nécessaires pour profiter pleinement de ce stage.

Sessions

>> Nantes

du 01/07/2025 au 03/07/2025

Prix public : 1800 € HT **Durée : 21 heures**

Fin à 16h le dernier jour

>> Nantes

du 30/06/2026 au 02/07/2026

Prix public : 1800 € HT **Durée : 21 heures**

Fin à 16h le dernier jour

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

- >> Définition, fonctions hydrauliques des robinets.
- >> Révisions de base en mécanique des fluides :
 - écoulements incompressibles et compressibles ;
 - lois d'écoulement et rangeabilité d'une vanne ;
 - régimes transitoires et cavitation (FI, XFz)
- >> Choix des matériaux et corrosion en robinetterie.
- >> Travaux pratiques sur bancs d'essais et mise en évidence :
 - du coefficient de débit (Cv et Kv) ;
 - de la cavitation ;
 - du fonctionnement d'une vanne.
- >> Normalisation et réglementation.
- >> Calcul et simulation numérique d'écoulement.
- >> Étanchéité des robinets, presse-étoupe.
- >> Émissions fugitives.
- >> Travaux pratiques étanchéité.

Remarque : des exemples d'applications par métier seront présentés.

Se munir de chaussures de sécurité.

Responsable technique de la formation

François Corbin

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

