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.

Ref : L13

IMPOSSIBLE EN INTRA

Présentation de la formation

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.

Compétences visées

Calculer une perte de charge d'un circuit hydraulique à l'aide des équations de mécanique des fluides
Choisir un type de robinet et son étanchéité en fonction de son utilisation

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.

Prérequis

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

François Corbin

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- → 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 (Fl, 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 règlementation.
- → 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.

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.