# ROBINETTERIE INDUSTRIELLE : TECHNOLOGIES ET GUIDE

**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

## SESSION EN 2027

**Carquefou**

⧗ 21h - 1800 € HT

→ du **06/07** au **08/07/2027** [1]

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

## 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.