

# CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ ET CORRÉLATION DE FUITE

Intégrer les bases du contrôle d'étanchéité afin d'en tenir compte dans toutes les phases de vie d'un produit, de sa conception au retour d'expérience.



## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Expliquer le phénomène de fuite
- Nommer les principes et les techniques de mesure de fuite pour laboratoire et installation en service (hors ligne de production)
- Lister les principaux paramètres et leurs influences sur l'étanchéité
- Calculer un critère de fuite ou faire des conversions

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alliant théorie, exercices et travaux pratiques en laboratoire.

### Compétences visées

Intégrer les bases du contrôle d'étanchéité afin d'en tenir compte dans toutes les phases de vie d'un produit, de sa conception au retour d'expérience.

### Moyens d'évaluation

QCM

### Profil du formateur

Ingénieur spécialiste et / ou technicien Cofrend 2 LT, intervenant dans des missions de conseil et d'assistance technique en entreprise.

### Personnel concerné

Responsables, ingénieurs et techniciens qualité, méthodes, maintenance, bureaux d'études, environnement.

### Prérequis

Aucun prérequis technique

Ref : L69

DISPONIBLE EN INTRA

## SESSION EN 2026

### Bouguenais (44) - JVMA

⌚ 14h - 1450 € HT

→ du 30/09 au 01/10/2026

RÉALISABLE EN ANGLAIS

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Steven Pasquereau

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- Notion de flux de fuite :
  - › principe, unités, analogie.
- Phénomènes physiques de fuite :
  - › principes, régimes d'écoulement (gaz, liquide), perméation, équations.
- Critère d'étanchéité :
  - › principe, comment établir un critère, exemples.
- Corrélation :
  - › hypothèses, méthodes, équations, exercices.
- Paramètres d'influence :
  - › liste de paramètres (montage, matériau, etc.), exemples.
- Techniques de mesures de fuite pour laboratoire et installation en service (hors ligne de production) :
  - › choix d'une technique, méthodes qualitatives, méthodes quantitatives, avantages, limites.
- Normes.
- Exemples d'applications industrielles.
- Travaux pratiques.

Les participants devront se munir d'une calculatrice.

Autres formations sur le même thème

- Sélection des joints et systèmes d'étanchéité (L71)
- Elastomères : matériaux, comportement mécanique et étanchéité (M71)



Cette formation



Même thématique