

L69

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.

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.

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Ingénieur spécialiste et 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.

Pré-requis

Aucun prérequis technique

Sessions

>> Nantes

du 02/10/2024 au 03/10/2024

Prix public : 1450 € HT Durée : 14 heures

Contacts

Renseignements
Inscription

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



Programme

- >> **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.

Responsable technique de la formation

Steven Pasquereau

Contacts

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

