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 2027

Blended

⧗ 14h - 1450 € HT

→ du **08/06** au **15/06/2027** [1]

Carquefou

⧗ 14h - 1450 € HT

→ du **28/09** au **29/09/2027**

[1] voir spécificités sur le site cetim.fr

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

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.
Principe de la classe virtuelle
La formation en ligne est animée « en direct » par un formateur présent en permanence. Les formateurs ont reçu une formation spécifique à l'animation d'une classe virtuelle. Ils proposent des interactions, exercices, échanges de pratiques fréquents afin de favoriser l'engagement et la montée en compétences des participants.
L'animateur utilise les logiciels Classilio Via ou Teams et la taille des groupes est de 6 à 8 participants en général.
Le lien de connexion à la classe virtuelle vous sera envoyé quelques jours avant le début de la formation.
Équipement nécessaire pour participer à ce stage
Un ordinateur (Mac, PC) ou tablette si possible équipé d'une webcam, un micro, un haut-parleur ou de préférence d'un micro-casque.
Une connexion internet (ADSL, fibre - filaire préconisée) autorisant l'utilisation de la voix et l'image (assurez-vous que l'accès WEB que vous allez utiliser permet les liaisons vidéo, entre-autres que les ports ne sont pas bloqués par votre serveur)
Une adresse mail valide et qui sera utilisable pendant la séance.
Une ligne téléphonique directe ou un numéro de portable pour être joignable rapidement pendant la séance en cas de problème technique.

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

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.